

کتاب در سوره

۱۴۱



بازرسی شد
۲۲ - ۱۷

بازدید شد
۱۳۸۱

بزرگواران! این کتاب را از کتابخانه مجلس شورای ملی
در تاریخ ۱۳۸۱/۰۳/۰۳ شماره قفسه ۱۰۳
موضوع تالیف مؤلف سید علی امینوف
نام کتاب دانشنامه جهان
شماره دفتر ۲۶۰۶۶
مؤسسه ۱۳۰۲

کتابخانه مجلس شورای ملی	۲۵۹۶
نام کتاب دانشنامه جهان	مؤسسه ۱۳۰۲
مؤلف سید علی امینوف	شماره دفتر ۲۶۰۶۶
موضوع تالیف	شماره قفسه ۱۰۳



عقبت فرست شده
۱۸۲۶

۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹



بسم الله الرحمن الرحيم
 سزاوار است این پارس سعادت که با قهصای فلبته او که در این
 صاحب نوایس الهی پر کن میگردشته جوهر سبط شریفه که با
 و نشاء کلمات که بیان حکیم با هم عقل کل خوانده و شد و تین خسته
 توسط این جوهر تقصیر ظهور جوهر دیگر سبطه بر امور ممکنه که با هم
 کل این زود عملی معین داشته و از این نفس کل فکری و کس
 و نفسی استعرا نمود و میان او در صورت ترکیب داد و عناصر
 وجود بخشید و حرارت و برودت و رطوبت و یوبست در این
 و طبیعت نهاد حرارت را با تشنه برودت را با آب و رطوبت
 بود یوبست را با ایکن مخصوص که داند و ازین چهار کیفیت حرارت

در



و برودت را کیفیت فعل بخشید و رطوبت و یوبست را قوت انتقال
 رسید. فعل حرارت یعنی تفرق آید و فعل برودت کثیف و یوبست
 شد و رطوبت سبب قول سبب و ایکن کسب و یوبست سبب حفظ
 است تا که ایکن از تقاضای سبب در جاهای مختلف باید کرد
 و بحسب امر ضد فتنه نوع مرکبات که کیفیات آن معادست و نبات
 و حیوان بطور آرد در مرکب ازین مراتب را بعضی مخصوص کرده اند و نفس
 ناطقه که از شرف نفوس است انسان را داد اما حقایق معقولات را بدین
 و خواص آن نوع را شرف نبوت و حکمت برگزید و سرور و نسبت با حق
 صلی الله علیه و آله و سلم بصناف الطاف شرف کرده اند صلوات الله
 علیه و علی آله الطیبین الطاهرین و بعد از قیام با دای شطری از نسبا
 مبعث این کمترین مرتبه که آن نماندند و جو بعنایت لدین علی بن ابی طالب
 یعنی لا صفا فی که بر زیر کان جهان و ششنت که سر مایه نفس
 انسانی غیرست که او در عرض قضا و ذوال است و رفع این آفت نفا
 که بر طبق کیهان نفس از آن آفت لازم سبب نفس است
 واقع شد. بنابراین فرستادن باید شد سبب در ای سبب سر

۲۵۱	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵	۷۵	۸۵	۹۵	۱۰۵	۱۱۵	۱۲۵	۱۳۵	۱۴۵	۱۵۵	۱۶۵	۱۷۵	۱۸۵	۱۹۵	۲۰۵	۲۱۵	۲۲۵	۲۳۵	۲۴۵	۲۵۵	۲۶۵	۲۷۵	۲۸۵	۲۹۵	۳۰۵	۳۱۵	۳۲۵	۳۳۵	۳۴۵	۳۵۵	۳۶۵	۳۷۵	۳۸۵	۳۹۵	۴۰۵	۴۱۵	۴۲۵	۴۳۵	۴۴۵	۴۵۵	۴۶۵	۴۷۵	۴۸۵	۴۹۵	۵۰۵	۵۱۵	۵۲۵	۵۳۵	۵۴۵	۵۵۵	۵۶۵	۵۷۵	۵۸۵	۵۹۵	۶۰۵	۶۱۵	۶۲۵	۶۳۵	۶۴۵	۶۵۵	۶۶۵	۶۷۵	۶۸۵	۶۹۵	۷۰۵	۷۱۵	۷۲۵	۷۳۵	۷۴۵	۷۵۵	۷۶۵	۷۷۵	۷۸۵	۷۹۵	۸۰۵	۸۱۵	۸۲۵	۸۳۵	۸۴۵	۸۵۵	۸۶۵	۸۷۵	۸۸۵	۸۹۵	۹۰۵	۹۱۵	۹۲۵	۹۳۵	۹۴۵	۹۵۵	۹۶۵	۹۷۵	۹۸۵	۹۹۵	۱۰۰۵
-----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

جستند در استقامت کتاب سعادت تا قائم مقام شرفیست
 بوده پس ایشان باقی نه چنانچه بعضی صاحب شرح خبر داده که
 الدینا مرزقه الاخره و این طریق استقیم را آثار خیر و افعال پسندیده
 و ذکر جمیل و نام نیکو داشته اند که آنچه از ان در مدت حیات کسب
 میشود از عقب یادگار میماند چنانچه برین معنی حدیث معصوموی مطلق است
 که اذ مات ابن آدم انقطع عمله الا من ثلث علم عند الله صدق
 جاریتی بسبب الله و ولد صالح یجو به بخیر بعد موتی و بر صدق این مقال
 در اخبار شفا صحبت پوسته که روزی در اشرا و محاورات بر طایفه
 حکیم اسکندر گفت خدای عز و جودانی داد اسکندر رد و اتعز
 گفت ای حکیم از خدا چیزی خواستی که اجابت آن مجال است میگفت
 ای پادشاه همه را دادنی تو نام نیکوی است من از خدا نمودم ذکر تو
 خواستم و اجابت این مجال نیست ^{محققین} موی صدق این مقال است این که
 در بیان این خبر اسکندر را ذوالقرنین اجماع یافته گفته اند که این
 علم بیاست و سیرت پسندیده است که هر که این حاصل شد آثار نیکوئی
 با او در این دنیا چون کلمات سعادت کفر از زبان عقل بسج دل از باب

رسید خرد اندیشه متابعت این طریق پسندیده کرده اقدام نمود
 بر برتر این فواید از علم حکمت طبیعیه که دستن آن طبعیانه و دیگر است
 و در جست با بدان تفرقه و سرخوردند زیرا که تحقیق و مطالع آن اقدام نماید
 بی اعتبار با اندیشه های بسیار و فکرهای قوی آثار بر معا و مقاصد انسانی
 و مطلع گردد و این شعبه الیه از علم حکمت که حکما آثار اعلم آثار علوی علی
 خوانند که آن دستن نجاست و در فغان باد و صاعقه و کواکب
 منقعه و دوات آذتاب و ابر و رعد و برق و باران و برف و برف
 و زلزله و قوس و قزح و ناله و دستن پیداشدن زلزله و آب
 و کاریز و چاه و پیداشدن کانیات مثل لعن و یا قوت و طلاء و غیره
 و سن و قلع و سرب و آهن و عاجرینی و سیاه و کوه کرد و نظار
 آنها و جسم نبات و علم حیوان و علم انسان ذکر بعضی از نکات
 تشریح اعضای انسان مختص شده و این کتاب با هم دانش نامه جهان
 مخصوص میگردد و ترتیب آن تمهید بسیار بر جمله در فصل است
 هسل و چهار تسمیه و خاتمه **پت** بدانانی دلم را تازه کردان
 حر و نسیم را بلند آواز کردان عروس ای که پرورد دم بگانش

مبارک روی کردن در جهانش **فصل ۱** در پان بهید آمدن
 عقل کل و نفس کل بسبب اجمال **فصل ۲** در پان بهید آمدن
 و تربیت ایشان **فصل ۳** در پان که در بخش افلاک و مدت دور
 مرکب **فصل ۴** در پان بهید آمدن عناصر و مکان مرکب **فصل ۵**
 در پان تقسیم عناصر **فصل ۶** در کفای که لازم غماض **فصل ۷**
 منقسم در پان طبقات عناصر **فصل ۸** در پان شکل افلاک و عناصر
 و بلکوی ایستادن زمین **فصل ۹** در پان منی و حیض و تبسم
فصل ۱۰ در تقسیم جسم بسبب و مرکب **فصل ۱۱** در استحالتهای
۲ در سبب بهید آمدن بخار و دغان **۳** در پان بهید آمدن باد
۴ در پان بهید آمدن ابر **۵** در پان تولد باران **۶** در پان بهید
 برف **۷** در پان بهید آمدن بزرگ **۸** در محدث زخم **۹** در پان
 شدن عده **۱۰** در پان شدن برف **۱۱** در پان شدن صاعقه **۱۲** در
 بهید آمدن کوه **۱۳** منقعه و شیب و شهاب ثاقب و کواکب فوات
 الاذناب و کواکب ذوات الذوائب **۱۴** در پان علامات
۱۵ در پان بهید آمدن شمسیات **۱۶** در محدث نیازک **۱۷** در پان

قوس قزح **۱۸** در بهید آمدن لاله **۱۹** در پان شدن لرزه **۲۰** در پان
 بر آمدن آه از زمین و پسر و ن آمدن با و آتش از درون
 زمین **۲۱** در پان شدن آب چشمه و کایز و جاده **۲۲** **فصل ۲۳** اول
 در پان شدن معادن که اقسام آن حجر مالیت و سیاب و عیبات
 و استعلا و مطرقات **۲۴** **فصل ۲۵** در پان شدن نباتات و نفس
 و قوای آن **۲۶** **فصل ۲۷** در پان شدن حیوانات **۲۸** **فصل ۲۹** چهارم در
 شدن انسان بسیاری از نکات **۳۰** **فصل ۳۱** در ایراد و تشریح
 اعضای انسان و مرجه از لطف یزدانی است که این پنج جهت اشغال
 بر فواید بسیار در میان یرکان و زکار مشهور و مرغوب گردید
 آید و محل رضا و موقع قبول یا بعضی نسل الله و کرده **فصل ۳۲** در پان
 اجمالی بهید شدن عقل کل و نفس کل باید دانست که از بارهی تکلیف
 بی میان عقل کل بهید آمده و مجمل تحقیق این سخن آنست که چون بهید
 کمالات باقصای ذاتی خود که امر کن عبارت از آنست بقضای
 عدیت گشت که از امتیازها جهت ان اعرف مجتلتا لخلق الاعرف
 طبع ظهور غار جی عین خود نمود و که بحسب نرا و موجود است

درین مرتبه تعیین موقوف گشت که حکیم از عقل کل نامیده و او را بدین
 نامهای دیگر خوانده اند قلم و آدم منعی بر میل و علت اولی و بیانی
 عقل کل نفس کل بیدار آمد و حسنی این سخن نزد محققان آنست که چون
 ذات باری ظهور و فضل هر صورتی را مانع و ممکن بود که بر آن صورت فلک
 گردد و درین مرتبه تعیین موقوف گشت که حکیم از انفس کل خوانده
 و بدین نامهای دیگر خوانده شد لوح محفوظ و حوامی حسنی و
 دوم و آدم دوم **فصل ۲** در بیان بیدار آمدن افلاک
 ایشان باید دانست که چون تعیین نفس کل جبهه تقصیل ظهور نمود
 حسیستی بود در خارج از عقل جسم کل که آن فلک لافلاک است
 یعنی فلک نهم و عقلی و نفسی بیدار آمد و مخفی این سخن آنست که
 از عقل کل درین جسم و آشی و اراده بیدار آمد و نزد حکیم تعیین است
 که از عقل فلک نهم نهم و فلک ششم پیداشد و عقل نفس دیگر نیز
 عقل و نفس این فلک ششم باشد جسمی که مذکور شد و چنانچه از عقل
 هر فلکی که بالا است ترتیب عقل و نفسی و فلکی که در زیر او است بیدار
 تا بفلاک قمر رسید که فلک اول و آسمان دنیا است و عقل فلک

قمر را محققان حکما عقل فعال گفته اند و چون نزد حکما متقرر است
 که افلاک نه است و هر فلکی را عقلی و نفسی است و رشد پس عدد و عقل
 نوزده باشد و عقول و نفوس فلکی و بعقل کل ترتیب افلاک برین
 وجهت که زیر فلک نهم که از افلاک لافلاک و فلک اطلس و
 فلک اعظم گفته اند فلک ششم است که فلک البروج مشهور است
 و در زیر فلک ششم فلک زحل است و در زیر فلک زحل فلک
 و در زیر فلک ششم فلک مریخ است و در زیر فلک مریخ فلک
 اقناب است و در زیر فلک اقناب فلک زهره و در زیر فلک زهره
 فلک عطارد است و در زیر فلک وی فلک قمر و در زیر فلک
 قمر فلک عناصر اربعه و مجموع این افلاک را در درون کعبه
 بظهور باید که مقتضی یکدیگر چنانچه میسوح عقل یعنی عالی میان
 ایشان موقوف نکرد و **فصل ۳** در بیان گردش افلاک و مدت
 دور هر یک باید دانست که حکما متفقند برین که فلک لافلاک
 که نهم باشد در وی سیح ستاره نیست و او از جانب مشرق
 بجانب مغرب حرکت میکند و مجموع افلاک دیگر را با خود حرکت میدهد

و در یک شبانه روز یکدور تمام میکند چنانچه میشود که هر سال
 اکتاب از مشرق بر می آید و تا مکان بجانب مغرب خود میرود و
 در زیر زمین سیر نموده بار دیگر مابدا از جانب مشرق طلوع میکند
 و باقی شش فلک دیگر از جانب جنوب بجانب مشرق حرکت میکنند
 و این حرکات را هر کس نتواند کرد بلکه حکما بجز در قرن صدی معلوم
 کرد اند و متاخران حکما بر آنند که فلک البروج یعنی فلک هشتم دوری
 در سی و شش هزار سال تمام میکند و مجموع ستارها غیر از هفت ستاره
 دیرین فلک هشتم جا دارند و این ستارها را ثبات گویند و هفت
 باقی را باین جا میخوانند و اندر فصل دهم و بیستم و پنجم و نهم و دهم
 قر و اینها را کواکب سیاره گفته اند **فصل** در فلک منقسم می باشد و او
 سی سال تمام میکند **در ششم** در فلک ششم جا دارد و دوری او در
 سال تمام میکند **در هفتم** در فلک پنجم پاشد و او دوری یک سال بود
 تمام میکند **و آشتاد** در فلک چهارم پاشد و او در یک سال تمام میکند
و نهم در فلک سوم پاشد و او دوری در یک سال تمام میکند
و عشار در فلک دوم پاشد و او نسیه دوری تقریباً یک سال تمام

معلوم

میکند **در فلک اول** پاشد و او دوری در یک ماه تمام میکند
 و تمام حوادث عالم از تاثیر این کردنهاست **پست** کند با ما
 ازان کردش از ما: رسد ما از ایشان غیر و شر **فصل**
 در بیان پیداشدن عناصر و مکان هر یک باید دانست که حکما
 داشته اند که از عقل فعال عناصر پیداشد که آن آتش است و آب
 و آب و خاک و سی و عناصر معنی داده ایشان پنج است که این چهار
 مخلقه را قبول کرده و در او هیولی و ماده امر معقولیت که صورت
 انسی و بادی آبی و خاکی بدو قائم است و سر یکس ازین عناصر را گویند
 که بر یکس از ایشان در مکان اندیکه است از دیگر مکان آتش
 نیز فلک قمر است و مکان باو زیر آتش و مکان باو آب زیر آب است
 و مکان خاک زیر آب **فصل** در بیان تقسیم عناصر حکما عامر
 نمودند که بخفیف و ثقیل گفته اند خفیف آنست که بطبع خود مایل باشد
 بجانب محیط یعنی سوی بالا و ثقیل آنست که بطبع خود مایل باشد
 مرکز یعنی سوی پست و از عناصر آتش و باد را خفیف دانسته اند
 و آب و خاک را ثقیل و آتش را خفیف مطلق گفته اند و باد را خفیف

و خاک را ثقیل مطلق داشته اند و آب را ثقیل مصنف و
 دلیل این که آتش بکتر است از باد آنتست که آتش در میان هوا
 است بلکه بالای هوا بر می آید و پس بر آنکه هوا نسبت به آب
 سبک است سه شرط است **اول** آنکه در آبهای بزرگ که جاری
 باشد دیده میشود که چون بنا همواری میرسد بر میخورد و چون مرتفع نشد
 از زمین مواد در میان او در می آید بصورت بخاری از آب جدا
 بر هوا میرود **دوم** آنتست که هرگاه خنک بر باد کرده را در آب
 برند چون دست از روی باز کسی بر نه آن خنک بر روی آب می
۳ آنتست که هرگاه که کوزه بر تنگ را در آب فرو برند چون
 آب در وی در می آید او از بغض از وسط می شود و این از آنتست
 بادیکه در درون کوزه است پیرون آید و چون بر آب زده میشود
 از ایشان بظهور می آید **چپت** که زنی دو چپن را بر یکدگر آید از وی
 حرفی و صوتی برود **۱۰** پس بر آنکه آب و خاک را انداخته است
 ایشان را چندی بجانب بالا بر می اندازی از مواضع سرد می آیند
دلیل بر آنکه زمین کرانج است از آب آنتست که اگر کسی با یکدیگر

پارچه در آب انداخته میشود در آب فرو میرود دیده اند
 با دست و آثارش در میان **مفصل** در بیان کیفیاتی که لازم
 عناصر اند باید داشت که حرارت و برودت و رطوبت و خشک
 را کیفیات اربعه گفته اند و ظاهر است بر هر زیرکی که حرارت یا برودت
 جمع نمیشود و رطوبت یا پوست مصاحب نمیکرد و اما حرارت
 یا رطوبت و پوست جمع میکرد و برودت نیز با این مردم
 جمع میشود بنابراین تسته را زیر کیفیات چهارگانه حرارت و پوست
 لازم عنصر آتش داشته اند و حرارت و رطوبت را لازم عنصر هوا
 و برودت و رطوبت را لازم آب داشته اند و برودت
 پوست را لازم خاک طبیعت آتش گرم خشک باشد و طبیعت
 گرم و تر طبیعت آب سرد تر بود و طبیعت خاک سرد و خشک
 مستخوان حکما گفته اند که حرارت کیفیتی است که از شان او انباشته
 که سبکی و خفت را پیدا سازد و برودت کیفیتی است که کرانی و ثقل
 پیدا کند و رطوبت کیفیتی است که جوایب آن بود که اجسدهای جسم زود
 از هم تفرق نمایند و جدا شوند و باز زود و اتصال یابند و یکدیگر بچسبند

و پوست کینعی است که مانع بود از اینکه جسمی جسم بزودتی متصرف
 نمایند و از هم جدا شوند و مانع بود از آنکه اجزای متفرق شده با یکدیگر
 بهم جمع شوند **زیرکان** برین سخن که طبیعت هوا گرم است سوالی را از آنجا
 که اگر طبیعت هوا گرم است سبب چیست که ما هوا را که با خشک است
 میبینیم و در می یابیم که خشک است **جواب** است که بخارهای آبی
 زمین متصاعد میشود و به هوا برسد و چون هوایی که نزدیک زمین است
 مختلط میگردد و هوا خشک میشود دیگر بار **سوالی** ایراد نمودند که اگر حال
 چنین بودی بایستی که هوای که نزدیک روی زمین دریا باران است
 خشک تر بودی از هوایی که بر قطبهای کوه است و ظاهر است که هوای
 بر قلعه کوه است خشک تر است و درین شبکی نیست **جواب** این است
 که سرکه اشعاع آفتاب بر روی زمین سیلاب گرمی در زمین پیدا میشود
 و بواسطه این گرمی زمین در هوایی که نزدیک زمین است گرمی پیدا میشود
 و ظاهر است که اثر گرمی روی زمین هوایی که بر سر کوه است کمتر میرسد
 بواسطه دوری این هوا از زمین **فصل پنجم در بیان طبقات عالم**
 باید دانست که جمهور کلمه بر آنند که طبقات عناصر است چنانچه خداوند

و بیان آن برین مبرنموده اند که طبقه آتش و است اول طبقه آتش
 فاصل این طبقه است که بر روی فلک قرصید است و دوم طبقه خاک
 و این آتشیست که آتشیست بخار غلیظ که از زمین برآمده است و با
 که به واسطه است رسیده و طبقه هوا را رسد داشته اند اول طبقه هوا
 صرف و این هوایی است که طبقه دوم آتش بوسته است و دوم طبقه
 که از آنکه در غیر ریفته اند و این طبقه در حالت خشکیست جهت دوری
 از زمین سیوم هوایی است که بر روی زمین بوسته است و این
 هوا گرم میباشد جهت گرمی زمین از شعاع آفتاب و طبقه آب را یکی
 داشته اند و این ظاهر است و طبقه زمین رسد داشته اند اول
 که آب و هوا آتشیست و معادن و کانهها درین طبقه پیدا میشوند و
 طبقه سیمیه است و این طبقه است که در روی یافت میشود چنانچه
 در کندن کار و زو پناه ظاهر میشود سیوم طبقه خاک مرطوب است و این
 طبقه است که بر کوه عالم نزدیک است و بر کوه مرکز واقع است بعضی
 از کوه طبقات عناصر را صفت داشته اند آتش یکی و مواد و آب
 یکی و خاک رسد و ازین عناصر آب و خاک را شایسته رنگ است

یعنی چنان بینمایند که رنگ دارد اما در حقیقت چون بسیطند تا
 لون نیست و در باد و آتش هیچ شائبه رنگ نیست و اصل رنگ
 ندارند دلیل برین آنست که اگر ایشان را رنگ بودی نماندند
 دیدن ستارگان که بر بالای ایشان واقعند زیرا که مستور است که بر
 رنگ دارد و بسبب آنکه از فضای او بگذرد چشم آن چیز را نمی بیند
 دید و اینست که در آتشهای اخیره مستور نمی گوی پس سبب آنست که
 آتش صافی در میان مظلم یعنی در تاریک استخفه شده و از مجموع آن
 در روشنایی دیده میشود و دلیل دیگر بر اینست که آتش صافی را رنگ
 نیست آنست که چون فیکه پس از آنکه بر کشند چنانچه زبانه زنده
 در سبب است رنگ زبانه نماید و چنان دیده شود که آن سبب زبانه
 از سبب فیکه جدا گشته است و آن موضع از آتش فالیت و از آن
 سبب چنین نماید که در آن موضع آتش پشتر و قوی تر است بلکه آتش
 بحقیقت آنست زیرا که گفته اند که آتش هوا نیست سو زنده **مصل**
مشتم در میان شکل افلاک و عناصر و مخلوقی ایستادن زمین
 باید دانست که تکلیف برمانند دلیل اثبات نموده اند که شکل

افلاک و عناصر کرده است یعنی کرده گفته اند که آنست که در میان
 او نقطه فرض توان کرد که خط راستی که از آن نقطه کشیده شود بجای
 محیط آن کرده یعنی بجای که از هر طرف که از هر طرف به و آخر شود
 تمام آن خطها در مقدار برابر باشند و آن نقطه میان است که در
 کرده گویند چنان باید دانست که مجموع این کرده افلاک و چهار کرده صفت
 درون یکدیگر واقع شده اند برین وجه که خط همسره درون مرکز که در
 درونست حسبین و متصل است باطن درون کرده که در دست
 و در پست افلاک و عناصر مذکور شد پس ازین سیزده کرده آنکه برین
 همه و مکان دوازده کرده دیگر باشد فلک خشم بود و کرده که در درون
 دوازده کرده دیگر مکان است شده باشد که فاک بود پس هر یک مکان
 او جای زمین باشد نه فلک حافظه کعبان او خواهد بود چنانچه صند
 که کعبان آن خیر است که در دست **پت** مرکز نیزه آنکه در شرف زنده
 شد بشرق: ثبت است بر جریه و عالم دوام ما: عالم جبار است از
 مجموع این سیزده کرده افلاک و عناصر و آنچه در ایشانست و نه افلاک
 و سر بر دریشان بود آنرا عالم افلاک و عالم علوی گفته اند و عناصر

و مرزیه از ایشان میباشد از عالم عقربیات و عالم سفی و عالم کون
 و ف و گفته اند و باید دانست که نقطه که در میان است این سینه
 که در عرض که در دوشو و از مرکز عالم گویند و این نیز از عقربیات
 حکماست که سر پر در وی ثقل و کرانی مست بطبع کشش فانی و میل کن
 دارد که اینجا قرار گیرد و این نیز مقرر شده که زمین که آن ترین عناصر
 بنا برین واجب باشد که تمام اجزای که زمین بسبب ثقل و کرانی که
 در وی مست جو یابی آن باشند که بر مرکز عالم قرار گیرند و هر چه
 از کره زمین که بر سطح و جانبی از مرکز عالم بود طایب آن باشد که آن
 جزو دیگر را دفع کند و دور گرداند از مرکز تا خود قرار گیرد و چون
 طبیعت زمین گیت قوت هیچ جزوی بر اندک غالب نتوان بود و میل
 و ریزه تمام اجزای برابر بود و مرکز زمین برابر است مرکز عالم و
 باشد و بدین سبب زمین قرار گرفته در ساکن گشته و نیز برکان اینجا
سوال و شبهه نمودند که چون کرانی مایه اجزای زمین برابر است
 بایستی که هر گاه کرانی زمین عظیم از یک طرف زمین بطرف دیگر نقل
 نمودی مثل شکر بسیار که از قیسمی و مملکتی به مملکت دیگر برود و گره

زمین بچسبند و بدان طرف کجشی که کرانه شده است و این ظاهر
 منسک و پس مکن در دنیا بد **دو باب** این مقرر گشته که بواسطه عظمت
 کره زمین امثال این مقده اگر کرانه که از یک جانب او بجانب دیگر
 منتقل شود بسبب جنبش او نیکود و اما مدققان و باریک پندان گفته اند
 کاسی که در کرانه زمین بر اندک و یکراشکری عظیم رو و نقطه مرکز ثقل و کرانی
 او باینست منتقل شود نقطه دیگر و این سخن بر سر ظاهر منسک و وجهه نازکی
مفصل نم در بیان حسی و حقیقه جسم باید دانست که بعضی حکما
 جسم جو بر را میگویند که در وی طول یعنی درازا و عرض یعنی پهنا
 و عمق تعیینی را فاعلی باشد و این جو بر که با او این عرض عرض باشد از
 جسم بی گفته اند و این عرض که درازای بود و پهنا و معنی که با آن
 قائمند از جسم تعیینی گفته اند پس معلوم شد که جسم بیسی مرکز ثقلی
 تواند بود و جسم تعیینی نیز بیسی و وجود نبود بلکه پس جو بری
 بی عرض نیست و بی عرضی این جو بر وجودی تواند بود جو بر موجود
 گویند که بذات خود قائم بود و در وجود محتاج نبوده و عرضی
 میگویند که بذات خود نبود که مستی باشد و در وجود محتاج بود پس

مثل سفیدی و سیاهی که نفس آن چیز که سفید است یا سیاه است می نماید
 سفیدی و سیاهی آن چیز نواته بود که باشد و این ظاهر است چون معنی لفظ
 جسم مقرر گشت باید دانست که نزه حکما حقیقت بر جسم دو امر است
 که سپید گشتن یا نازک گشتن است و چون در جود یا نازکی ای میولی گفته اند
 راه صورت جسمی و بیان روشن این است که هر چه نازکی پوشیده نخواهد
 بود که جسمی که است از غلیظت و غفرایت او را به شکل مست که
 مجوس می تواند شد و معتد از شکل غرضند پس جسم باید که این عرض
 به و قایم بود و جوهری را که باصالت این سه فرض قبول کرد از آن صورت
 جسمی گفته اند و چون این جوهر صورت است جوهر دیگر باید که این صورت
 با او بود تا سرد و با جسم شود این عبارت راست آمد که صورت است
 زیرا که صورت غیر جسم است و آن جوهر که صورت می آید از میولی گفته
 و این سخن نیز کارزار روشن میگرد که میولی در یقین خارجی محتاج است
 بصورت و صورت محتاج است میولی پس سپید گشتن میولی که نازک می تواند
 در خارج و مستقر میان میولی و صورت درین مثال نماید که نازک
 مثلا پارچه از آب که در ظرفی باشد او جسمی است که او را اتصال می

در جوهر

مست و سرگانه که همان آب آورد و طرفه نیز ندان صورت
 نابود می شود و در صورت دیگر ظاهر میگرد و دوباره چون آب این
 ظرف را با هم جمع سازند صورت و کانی مثل صورت اول پیدا می آید
 پس در جسم جوهری است و جوهر خود محسوس نشود بلکه آنچه محسوس می گردد
 اعراض است **فصل** در کیفیت جسم بیط و مرکب باید دانست که
 بر دو قسمت بیط و مرکب جسم بیط آن بود که هر جزو که در جسم
 کرده شود همه بر یک طبع باشد مثل آب مثلا هر جزو از جسم آب که در زمین
 طبیعت او سرد و تر بود و هیچ اختلاف طبیعت در اجزای او نیست
 و جسم مرکب است که اجزای او بر یک طبع نباشد مثل بخیلین مثلا
 که چون مرکب بود از سر که غسل بر یکسانین دو جزو بر خلاف طبع
 یکدیگرند چنانچه سر که سرد است و عمل گرم و جسم بیط بر دو قسمت
 اگر قابل تغیر و فاسد است مثل عناصر و یکی دیگر اگر قابل تغیر و فاسد
 مثل فلاك که بر مان اثبات نمودند که ایش را فضا و تغیر تبدیل
 جوهری جوهری نیست و جسم بیط غیر از غلیظت و عناصر دیگر جسم نیست
 و غلیظت با بساط علوی گفته اند و فاسد را بساط اسفل می دانند

ر

که مقرر حکما است که هر جسمی که مرکب است ترکیب او از عناصر است پس
وجود بسا نظ باید که مقدم باشد بر وجود مرکبات و حکما گفته اند که آنچه در عالم
میکند بر آنکه اصل هر جسمی عناصر است و امر است یکی طریقه تکمیل است و یکی
طریقه ترکیب و بیان طریقه ترکیب آنست که بدن هر حیوانی که کامل خلق
بود بی غیر حشرات در منی پیدا میشود و منی از خون وجود میکند و خون
غذا حاصل میشود و مرغذاتی که مست یا حیوانیت یا نباتی و غذا حیوان
است بر نباتی منتهی میکند و نباتات از اختلاط عناصر حاصل میشود
برین وجه که چون آب بجایک آید سخت و صواب و رسیده حوالت آب
در واژگردد نبات میروید و بیان طریقه تکمیل آنست که هرگاه پارچه
از جسم حیوانی یا نباتی یا معدنی در قرح اینست مانند آتش حمارند از روی
تیره های آبی جدا میشود و آب سسته اسمانی نیز بخاری شده از روی و
میسکردد و در قرح جو غاکی مثل خاکستر میماند و این مسابده است
میکند بر آنکه اصل آن جسم این چهار چیز بود و ازین عناصر ترکیب یافته
ترتیب در بیان آنکه غلایه نیست تواند بود که باشد باید و آنست که اگر غلایه
ممكن بودی تعریف او برین وجه بود که بعدیست که ممتد و کشیده شد

ب

باشد در جسمیات طول و عرض و عمق و از شان آن بعد آن بود که
اجسام در روی مکان کشیده و تخمین بعدی اتفاق حکما محال است که
باشد و حکما از علامات محال بودن غلایه خبر ذکر نموده اند
اول آنکه هرگاه مقداری از جوهر که در تمام اجزای او در جسم و پراپنی
برابر باشد سر او را بر در قاروره و شیشه بسیار چنانچه شرح
فرموده ماند اگر آن جوهر بدرون قاروره فرستاده شود و آن قاروره
بجانب پروش کشیده میشود و این نشانه است که موای که درون
این شیشه است اطراف اجزای او را در اجناب پروش دفع میکند و
میل میدهد بسبب آنکه مقدار که جوهر در می آید مواراد و در میکند
تا جای او شود و هرگاه جوهر چسبن که مذکور شد در درون قاروره
چنانچه بکلیف آن جوهر بر سر آن قاروره واقع شود بر وجهی که پیش
فرموده ماند از سر آن قاروره اگر آن جوهر از قاروره بر کشیده
میشود آب سسته آن قاروره در جانب درون کشیده میشود و این نشانه
آنست که آن مقدار از جوهر که از شیشه پروش می آید موای که درون
شیشه است بجای جوهر کشیده میشود و درین سبب اجزای شیشه

نیز بطرف درون کشیده میشود و شکسته میگردد ۲ آنست که
 ابو سوسه می گوید در رون او خالی باشد سرگاه که میگردد در آب فرو برند
 یکطرف دیگر او را به من بگردانند و بکنند البته آب بطرف
 بر می آید با وجود آنکه طبیعت آب جانب بالا میسین نماید و آنکه آب
 بجانب بالا بر می آید بنا بر آنست که هوای که در درون فی است
 با آب پرست است و چون آن هوا بجانب بالا کشیده میشود
 هوای آب را با خود کشیده بطرف بالا بر می آورد پس معلوم شد
 درون فی خالی نبود و غلابی باشد ۳ آنست که سرگاه که در
 که سر او تنگ باشد و در زیر او سوراخهای تنگ بود از آب پر است
 اگر سوراخ سر او را محکم سازد آب از سوراخهای زیر او میزند و اگر سوراخ
 سر او را بگشاید آب از آن طرف از سوراخهای زیر آن طرف
 پر درن می آید و این جهت آنست که در صورتی که سر او محکم شده است
 اگر آب فرو آید درون او خالی ماند زیرا که هیچ موم نیست
 که مواد را بدو پای آب بگیرد و در صورتی که سر او گشاده است
 چون آب فرو آید ازین موم مواد در می آید و این علامت است

خلاست این دو فصل مبرزه مقدمه کتاب مذکور شد اکنون شرح
 در اصول حمود میشود و استم **مصل** اول در پیمان اسماست غما
 یعنی مبدل شدن عضمی بعضی در این اکنون ف و نیز گفته اند باید
 که سرگاه عضمی بعضی مبدل کرد و باطل شدن صورت اولی را همان
 گویند و پیداشدن صورت دوم را کون این مقدمه سببی نیست
 مقرر شده است نزد حکما که سیوا این هر چهار عضمی است و تحقیق
 این آنست که پیشتر معلوم شد که در هر سسی جوهری است که صورت
 آن جسم به و قائم است پس چنین ملاحظه باید نمود که در عصاره کیمیا
 که عامل این چهار صورت آتشی و هوای آبی و ناسک شده مانند
 لوح که پارچه از وی سنج بود و پارچه سفید و پارچه زرد و پارچه سیاه
 و بتایر افلاک هر پارچه ازین لوح آن صورتی که دارد میماند و صورت
 دیگر که مناسب صورت سابق است میگردد و دلیل برین آنست که
 مشاهده ولات میکند بر آنکه شش نوع تبدیل معان عناصر واقع است
اول آنکه آتش هوای میشود و این ظاهر است چنانکه دیده می شود در آتشها
 آتش چون بلند بر آید هوای میشود چنانکه اثر حرارت در وی مینماید

دوم اگر هوا آتش میکرد و چنانچه بر کوزه آتشگران دم
 نمایند و سر عمری را کوزه و مواد تواند آمد محکم کنند و ساقی بپوش
 تمام و پوسته بپوشند و نانی که در درون کوزه باشد خنک کرده
 که سر چوبی برسد از اسوزاند پس آتش شده باشد زیرا که مراد از
 آتش هوا نیست سوزنده **۳** اگر آب هوا میشود چنانچه ظاهر است
 که اگر مقداری از آب که در ظرف باشد از آبجو شاند با آتش
 بتدریج داشته از وی بخاری خیزد و بر بالا شود و هوا که در چنانچه در
 ظرف صبح آب نماید **۴** اگر هوا آب میکرد و چنانچه دیده میشود که
 در هوای گرم اگر ظرفی را پر سازند از بر فیه یا آب خنک تخفیف
 آن ظرف از نس بود یا از برج یا امثال آن چون اندک فوسق کند
 بر پرده آن ظرف قطراتی آب بهید آید و اگر آن ظرف پخته
 هم اندرون هم پسر و ن قطراتی آب پیدا شود و بسیار است
 که بسبب که ما در مواجراتی پیدا میشود و لطیف میکند و چون پخت
 یخ یا آب خنک چون آن ظرف را نیک خنک کند سازد و هوای که
 پوسته آن طرف بود او نیز نیک سرد میشود و در وی کثافتی بیاید

و غلیظ شود و قابل آن کرده که آب شود پس صورت هوا
 از دخیل میشود و در میکرد و آب میشود و در رستان
 و هوای خنک این قطرها ظاهر میشود و بسبب آنکه هوای که مجامع
 آن ظرفست لطیف نیست بسبب برودت بر مقرر است که بر
 گرم تر لطیف تر است حالت تغییر یافتن را قابل تر **۵** دلیل برین است
 که چون در رستان که آب گرم که بر گرم نباشد و آب سرد سرد
 بر زمین ریزد عانی که هوا خنک بود اول آن بی که گرم بوده است
 یخ بندد و بسیار بود که کسی آب گرم وضو سازد و مویهای و
 در حال یخ بندد و کسی دیگر که آب خنک وضو ساخته بود بر آن
 روزه یخ بندد و در شهرهای گرم سیر بعد از نماز دیگر که آفتاب
 بلند بود و کورهای آب را بر بلند بیامی ماسد ماسد بر و بگذرد پیش
 از آفتاب بر می آید از آن آب نیک سرد میشود و اگر کوزه را را
 بعد از آفتاب فرو شدن آن بلند میاید و جزو باد ما بگذارد تا
 بر و بگذرد چنان خنک بود که آن کوزه را که آفتاب بر او است
 باشد و بسبب آنکه و چون آفتاب بر آن آب تا بعد از گرم کرد

در وقت قتی بدیده شود که قابل تر کرده و در معروض است حالت بر این
 مشاهدات بحر با کوه صبار مد که رگشت بعضی از عقلا را غلط
 واقع شده گفته اند قطرات آبی که پیدا میشود بر اطراف ظرفی که در
 جغ باشد یا آب خنک بسبب سبب است و تر اندن که در درون ظرف
 بجانب پرون و این سخن را باطل کرده اند و اندر بس و جلال اگر در
 صورتی که در ظرفی نماند باشد و همو بیج آب نماند باشد قطرات
 آب بر اطراف ظرف دیده میشود پس بسبب تر اندن نبود با
دوم اگر سبب آن قطراتی آب شرح بودی بستی که آن
 قطرات در پرون ظرف در مقابل موضع بودی که آب داشتی
 اگر دیده میشود که بر اطراف موضع نماند از آب مانده است آن قطرات
 پیدا میشود **سیم** اگر سبب پیداشدن آن قطرات تر اندن بودی
 بستی که از آب گرم پشته پیداشدی چه اگر چون آب گرم طیفه
 و شک نیست که آن قطرات از آب گرم بدیده نمی آید و بعضی دیگر
 از عقلا را غلطی دیگر واقع شده گفته اند بسبب پیداشدن قطرات
 بر اطراف ظرف است که اجزای آب با هوایی که به دست است

این سخن میشود چون آن اجزای آب در غایت خردیست و حرارت
 هوا آنرا جذب میکند آن اجزای هوا می توانند که مو را خرد کنند
 و منبر و آیند و بر اطراف ظرف جمع شوند اما هرگاه که ظرف
 بغایت خنک شد هوایی که نزدیک آن ظرف است بغایت خنک میگردد
 و آن اجزای آب که هوا آویخته است سرد میشود و منبر و در می آید و
 بر اطراف ظرف جمع میگردد و فصلای حکما این سخن را باطل دانسته
 بسبب **اول** اگر آن قطرات آبی بودی که با هوا آویخته شده بستی
 که چون چند نوبت پوسته آن قطرات را که بر اطراف ظرف پیدا
 میشود ساکن ساخته می دیگر آن قطرات بدیده نمایی زیرا که نمیتواند بود
 که آب بسیار با آن هوا آویخته باشد و بر هوا ایستاده و نیز بستی که آن
 ظرف کم شدی و حال اگر مشاهده میشود که هر چند که آن قطرات را دور
 میگردانند دیگر پیدا میشود و آب ظرف نیز بیج کم نمیکردد **۲**
 اگر آن قطرات با هوا آویخته بودی بستی که هر بار که او را دور
 گردانی و پیدا شدی از بار پشته تر بودی و حال اگر گاه هست که
 آن قطرات را در بار دوم یا سیموم پشته از بار پشته **۳** اگر اگر

آن قطره از آب با سوا آمیخته بودی بستی که مرزوبت که سید است
 و پر تر از زمان پشته بدید آمدی زیرا که آنچه به او از ذره و کبر فایز است
 پذیرد و می آید و این ظاهر است و از تبدیل عناصر نوع پنجم است که
 آب خاک میشود برین وجه که چون آب از چشمه بیرون می آید و بر روی
 زمین میرود و سنگ میگرد و در این در بلاد بخشان واقع است
 ولایت و راز و جان که آب صافی از دهنه کوی بیرون می آید و چون
 لحظه بر آن گذرد می بندد و سنگی سفید میشود و آن سنگ را در این
 سنگ بگیر میگویند که خاصیت او آنست که چون کسی در امیخورد
 شویست او حرکت می آید و همچنین در فوایح تبسیر ز آبی بیرون می آید
 و سنگ میشود و شفاف که آنرا سنگ مردم گویند و همچنین در مواضع
 ترکستان این نوع آبی که سنگ میشود هست و باید که خاک آن
 مواضع را قوی باشد که خاکهای دیگر را نبود **ششم** آنست که خاک آب
 شود چنانکه اصحاب علم گویا سنگ چند ابوضقن یا کبوضقن بانوشاد
 چنان بسیارند که باب که اختر میشود پس مشاهد این شش امر است
 میکند بر استقامت پذیرفتن عناصر و تبدیل شدن یکدیگر و باید دانست

که همچنان که این استقامت و تبدیل در جسم عناصر واقع است همچنین
 استقامت عناصر در کیفیت یعنی در حرارت و برودت و رطوبت
 و یبوست نیز واقع است چنانچه دیده میشود که در جسم که مثل کدو کبوتر
 در طبیعت مرگه که ایشانرا سخت بر هم بایند کرم میشوند و آن
 جسم پسین کرم شده را محلول گویند و مرگه جسمی ترا بسیار کثیف
 سخت آن جسم کرم میشود مویز این مقال است اینکه محمد سعودی که یکی
 اهل مکتب در رساله خود آورده که در آخر جزو در پایانی که میان
 پنج و هشت من دیدم که فستیلها اشعه جرب که دره بودند و در پای
 شترمانه از غایت گرمائی که در آن پایان بود از تابش آفتاب
 و حرکات پیوسته که آن فستیلها را پیدا می شد از رفتن شتران
 در آن فستیلها در گرفته دو دو بر می آمد و چون از جوال بیرون آورده
 شعرد و لبوشت **مسلم** در بیان سبب پیدا شدن بخار
 و در غان بیان حقیقت ایشان باید دانست که تمام کما متفق اند
 برینکه اجرام کواکب آنچه از اوقات مرست آفتاب است و ماده و بیان
 این برین بدینگونه اند که ما مشاهده میکنیم که احوال عالم سفلی

مختلف میشود و بحسب اختلاف احوال آفتاب و ماه چنانچه در پیش
 که هرگاه آفتاب در نیم روزی است در مقابل تارک سراسر
 دیاری بگذرد فصل تابستان میشود و این کاهیت که آفتاب بخرج
 میرسد نسبت باطل اقدیم چهارم و پنجم مثلا دیده میشود که بعد از
 سرطان و زبروز آفتاب نسبت از اس و تارک سرد و در میکرد
 تا بحدیکه از آن دور تر سیکرد و این کاهیت که آفتاب بیج
 جدی میرسد و آن در فصل خزان میرسد و چون آفتاب میان
 باسی است سرطان جدی سدا کرد در بکشتن از سرطان با انجا
 رسد فصل تیر ماه شود و اگر در بکشتن از جدی با انجا رسد فصل
 شود و از اختلاف سایر جواهر فصل اختلاف عالم ظاهر میشود پس تاثیر
 آفتاب در عالم سفلی ظاهر است و در سپان تاثیر ماه در عالم غایب
 یعنی عالم سفلی شیخ ابو علی سه پند که در فصله مود اند **اول**
 اختلاف مد و جز در یاست کاه سرد و تقاض یعنی هر کاه که
 ماه به میشود و نور او در زیاد و شدن باشد آب دریا مانده
 میشود و عبارت از این است و چون ماه از بهریت بگذرد و نون

لغفلان شدن کسیر و آب دریا نام کم شدن کسیر و در جز عبارت
 از این است **۲** زیاد و شدن او مندر و غیر نام است در زیاد و شدن
 نوز ماه کم شدن آن هر کاه کم شدن نوز او **۳** اختلاف احوال
 امانت و فواکست در کچین کاه سبده ماه که چون ماه در بهر شدن
 پخته شدن نباتات تحفیف میو با پخته شدن است از زمان کم شدن نوز
 و مجموع کواکب دیگر از ثوابت و سیارات درین عالم سفلی
 دارند اما تاثیرات ایشان ظاهر است چون این سخن مستر شد
باید دانست که سبب پیداشدن بخار آنت که چون آفتاب
 بروی زمین سیاه بود بواسطه فضا و زمین گرم میشود و بسبب این
 حرارت بعضی از اجزای آبی لطیفه و سبکتر میشود و مقصد بالا کرد
 همان جهت از اجزای آبی محظوظ شده مرتفع گردند و از اجزای
 میگویند پس حقیقت بخار اجزای آبیست که با اجزای صغیره هوا
 آمیخته میشود بر تبه که از غایت صغیر اجزای آبی است ازین هر صغیر
 در حسن ممتاز میگردد و چنان سبب پیداشدن بخار خفیه است مخالف
 و آب **دعا** سبب پیداشدن همان آنت که چون آفتاب

بر جسمی خشک زمین سیاه بواسطه حرارتی که در جسمه باید
 میشود اندک رطوبتی که در ایشان میباشد سوخته میگردد و زیت میشود
 و بویست آن اجزا غالب میشود و نیک سبک میگردد و بعد از آن
 بکلم حرارت و خفت این اجزای سوخته شده غالی جسمه می شود
 آنچه سوی بالا حرکت میکند و آرزو غان گفته اند پس حقیقت در غان
 اجسته اخذ سوخته شده غالی باشد که با جسمه اصغر حوالی
 میشود بجایب علو حرکت کند و باید دانست که بنام زود
 برود و جهت یکی آنست که بر روی زمین تولد میکند و پیدا میشود
 و یکی دیگر آنست که در زیر زمین محقق و مجوسس نند و اقسام
 اول بخار و دغان آثاری پیدا میشود که بر روی زمین ظاهر میگردد
 مثل ابر و باد و باران برف و دیگر چیزها که گفته اند خواهد شد و اما
 دوم بخار و دغان آثاری پیدا میشود که در زیر زمین ظاهر میگردد
 و چون زلزله و پیشه ها و کانه ها چنانچه بیان کرده خواهد شد
 دانست که مگر در کتب خود و غایز با اسم بخار یاد کرده اند
 آنچه از جسمه ای آبی پیدا میشود از اجزای تر و بخار آبی گفته اند

و آنچه از اجزای غالی حادث میشود از اجزای خشک و بخار و دغانی
 گفته اند **اصل** در سبب پیداشدن باید دانست که از مقدار
 ملک است که فضل حرارت و تقویق بسط کرد دست یعنی چون کیفیت
 حرارت در جسمی حادث شود اجزای او را پراکنده و پاشیده و کرده
 فضل برودت تعیین و جمعیت یعنی چون کیفیت برودت در جسمی
 حادث شود اجزای او را می بندد و فزایم میکند و دلیل بر اینکه
 حرارت حجم و مقدار جسم را زیادت میکند و لغایت که چون ظرفی را
 پر آب سازند چنانچه قدری باید تا لب او برسد پس آن ظرف را
 بر آتش مابند تا نیک گرم شود آبسته آب آن ظرف بر شود و از
 بسای کوزه روان کرده و شک نیست که ماده آب زیاد میگردد
 بلکه حجم و مقدار او زیادت گشته و در حکمت معترض گشته است که
 مقدار اجسام عرضی است نه ذاتی و باینست که ماده جسم بر ما
 خود باشد و عرض او مختلف گردد و دلیل بر اینکه برودت سبب
 کم شدن مقدار جسم است آنست که آبی در کوزه باشد چون بخ
 بند و مستدار او کمتر گردد و چنانچه مشاهده میشود و اگر طرفی که

که آب درون بخند و سرد تک باشد اول روی آب بخند پس
 زیر آب بعد از آن باقی آب چون بخند و جسم مقدار او خود
 شود و هم در کشیده کرد و اجزای کوزه را از هر طرف بخند
 کشد و بشکند چون این دو وقت مقرر گشت باید دانست که حکما
 پدید شدن باور چهار چیز است **اول** آنکه چون جانمی از جوار
 هوا بسبب تابش آفتاب نیک گرم کرد و باطنی در او پدید آید
 مثال جسم متغلی و مقدار آن هوا بیشتر کرد و در برین سبب
 که حماس و مجاد آن هوا بود و او را دفع کند و دور گرداند تا مایه
 بگیرد و بدین واسطه حرکتی در هوا پیدا شود و آن هوا متحرک باو باشد
م آنکه چون جو این هوا نیک سرد شود آن برودت آن هوا
 نیک منقبض و منقد گرداند و اجزای آن در هم کشیده شود و مقدار
 کمتر کرد پس هوای که نزدیک او باشد بطرف او حرکت کند تا آن
 مقدار بر منقبضی که از آن هوا سرد شده غالی میشود و آنرا بگیرد زیرا که غلا
 محالست چنانچه در اول کتاب بین اشارتی شد و چون حرکت
 هوا پیدا شود با بدید می آید و این دو نوع با در انسیم گفته اند و ملاحظه

بود و ظاهر است که سبب حدوث این دو نوع کیفیت است که در وقت
 هوا حادث میشود **سیم** آنکه چیزی از ذرات هوا در حرکت دهد
 و این برین وجه میباشد که چون اجزای او خسته یعنی بخار ما و دغانا
 از زمین بر سینه نه بر هوا شوند و چون بگرد و منقبض بر سر سینه
 برودت هوای زمهریری حرارت آن بخار و دغانا را زایل کرد
 و خشک سازد و غلیظ و ثقیل شوند و بر سرعت تمام فرود آیند و بدین
 متوجهی در هوا پیدا شود و با دمای عظیم روان کرد و اگر حرارت
 بخار و دغانا از برودت زمهریری دور نکرد و از طبیعت رفیع
 بگذرد و تصاعد شوند تا بگرد آتش برسند و بواسطه نقل که در وقت
 مت از آنجا بخار و زو تا آتش نمود و بطرف مغرب باز گردند و بدین
 حرکت در هوا پیدا شود و باو حادث کرد و در هر بار دیگر بدین
 آثار و زمین او از بالا بود و با دیگر از هر دو زمین باو پدید
 و امثال آن بدید میشود از جهت **م** آنکه چون بخار تر از
 زمین بر سینه کسی که معلوم شد که گرمای هوا و تابش آفتاب آن
 لطیف تر و سبکتر میگرداند پس چون بگرد و منقبض بر سر سینه

سرد روی تر میکنند و حرارت و پوست آن بخار کم میگرد
 آنچه لطیف است در حال هوا میشود و آنچه غلیظ است بر شیف
 میشود و بران هوای حادث میزند و او را باز میگرداند بفلج بین
 حرکت باد حادث میشود پس ازین بیانات معلوم شد که حقیقت
 باد هوایست متحرک اما از سردی **اول** سبب حرکت هوا حادث
 می شود نه ذات مواد در وجه آخر هم ذات هوا سبب حرکت
 سرد و حادث میشود و الله اعلم **مسلم** در بیان سبب
 شدن ابر باید دانست که ابر بخاریست که غلیظ شده باشد و منقذ
 گشت و سبب بید شدن او آنست که چون بخار از آبها و زمینها
 نناک بواسطه تابش آفتاب بر خیزد و بر هوا شود اگر آن بخار اندک
 باشد در هوا حرارت یافت شود آن حرارت هوا آن بخار اندک
 تخیل دهد و پراکنده سازد که مقرر گشته که فصل حرارت تعریف
 اجزاست چنانچه دیده میشود که هر چه بسته و منقذ باشد مثل
 شمع چون آتش عرض کنی آن بودت که در او بود و در گرد
 و نکلار و اگر بخار بسیار بود و حرارت مواضع باشد بخار کم

باشد و حرارت هوا بود و بسته آن بخار تر هوا شود و از طبقه اول
 او که هوای گرم است در گذرد و طبقه دوم که کم از زهر بر است برسد
 و سرمای زهر بری در آن بخار اثر کند و او را شقیل و کشیف کرد
 و آن بخار منتهی آید و جمع شود و ابر این بخار کشیف شده بود
 که سبب برودت هوای زهر بری منقذ شد چنانچه مقرر شد
 که فصل برودت غلیظ کرد ایندن و فرا هم آوردت مثل آنکه
 دیده میشود چون در حمام ابراز کند و هوای خشک در آید اما سرما
 هوای گرم حمام را غلیظ کرد و اندک بخار که آید آن شود که هوای
 تاریک کرد و این در رنستان نفس آدمی و دیگر حیوانات دیده
 میشود که مانند دودی بر می آید و در رنستان احوالت مشاهده
 نمیشود سبب آنست که نفس گرم بر می آید و در رنستان فی الحال
 هوای سرد بر و خیزد و کشیف و غلیظ میگرد و بخاری میشود که او
 میتوان دید اما در رنستان چون هوا گرم است آن نفس گرم غلیظ
 نمیشود و نمیتوان دید و چون مقرر گشت که سبب ابر شدن
 بخار برودت هواست که بدو میرسد کشیف میگرد و معلوم شد

شد که این که در تابستان بر کرم می شود با وجود آنکه درین فصل
 بخار از زمین بیشتر بر می خیزد نسبت که گرمی هوا بخارات را
 می سازد و در رختان با خون هوای شب خنک تر می باشد
 از هوای روز و در شب با برشته می شود و باید دانست که اکثر بیماری
 که بیدار می آید سبب او آنست که گفته شد اما گاهی می باشد که بی آنکه بخاری
 از زمین بر می خیزد و بر می آید می شود و این در فصول که بهای بلند واقع می شود
 که ناکا سبب از اسباب سماوی سر ما تحت بران هوا بالا
 کوه زنده و او را غلیظ کرده اند و بر شود **مسلم** در سپان
 تولد باران باید دانست که چون بخار بر هوا شود و سرد شود و اگر کند
 و بر شود و بطریقی معلوم شد اگر ما بر سرد در بسیار بنوده باشد
 که او را بسیار غلیظ کرده اند آن بر سبب چرخ است که کرده و بی آنکه
 باران بی می شود و اگر آن بر سبب حرارتی که در زمانه بوده با
 شود است سرد ما هوا بالا بر وزند و بقیه حرارتی که در وی مانده باشد
 دور کرده اند و او را نیک غلیظ و معتدل کرده اند و صفت بخاری را در
 دور کرده و درین هنگام از اجزای این باران لطیف بود بصفیقه

آبی باز کرده و قطره قطره سرد آید و آنچه کثیف او بود در
 هوا مستحاشی کرده پس معلوم شد که حقیقت باران بعضی از اجزای
 ابر است که بسبب برودت هوا کثیف شده بر سبب سردی و باید دانست
 که حقیقت این سخن آنست که چون معلوم شد که حقیقت ابر بخار است
 و حقیقت بخار اجزای است که بواسطه حرارت خورشید تا قبل از آن
 از مکان طبعی خود معارف کرده و بخیر هوا و ما را میسازند و عقلاً
 درین شکل نیست که صورت نوعیه آبی از بخار و ابر قطع نشد
 و باطل گشته بلکه صورت آبی در بخار و ابر با حقیقت و چون در
 برودت هوا حرارتی که بان خسته آبی بود و در شود و دیگر با
 غلیظ شده و قصد سرد و آمدن کند زمین که مکان طبعی او است
 و باید دانست که سبب قطره قطره شدن باران آنست که بخاری که
 بر شده پیک دفعه هوا از زمین که سرد است نیز سبب بلکه بد چرخ
 تقاضا می کند و آنجا میرسد و بسبب برودت باره باره باره
 باران میسازد و چون باران می شود اجزای آنست که هم تر می آید
 حکم آنکه فعل برودت فراغ آورده آن اجزای است و بعد از آن قطره

مجموع شده مترکم میگرد و متعاقب فرود می آید و چون هر
قطره در صد ذرات تناسلیت شکل لادم اوست و چون قطرات
باران همه یک طبیعت دارند باید که همه بر یک باشد و شکل ایشان
گرد است چه اگر اصل ایشان آب است و شکل بیسیع است که آب است
چنانچه در مقدمه رساله مذکور شد که طبیعت جسم بیسطی تعاضی
آن میکند که شکل او گره باشد و الله اعلم **مسئله** در بیان
سبب پیدا شدن برف باه دانست که چون بخار بر هوا شود و بار
کرد و در وجهی که معلوم شد و آن را بر سبب اندک حرارتی که در او
باقی بود یا سبب تحریک هوا یا لایزال تر شود و سرمای سخت بر او
و غلط تر کرد و پیش از آنکه آب منجمد ابر جمع شود و قطرات
آب گردد و شدت برودت هوا به و رسد و فرود و بجمه شود
و آب برف باشد و اجزای ریزه ابر که بسته میشود چون از هوا
فرود می آید بر یک گرمی سسد و بزرگتر میگردند و جمعی که در اوقات
باد در آن باشد که آب سرد ابر در آن زمان مثل مخلوط مذاب
گردد جمع گشته فرود می آید با شکل مختلفه و بعضی از زیر کان در

در اختلاف اشکال برف سبب دیگر بیان کرده اند که چون
برودت بر بخار مستقیم میگردد و او را برف میگرداند اجزای
او هم فراتر می آید و بدین سبب تشنجی در او پیدا میشود و اگر تشنج
و کشش از اجزای اطراف یکسان بود شکل او گرد باشد و اگر
یکسان نباشد اشکال مختلفه پیدا آید اما بیان اول اظهر است
و باید دانست که مقرر حکما نیست که سفیدگی نسبت به برف
دیده میشود رنگ برف نیست و بیان این آنست که برف
مگر نسبت از اجزای مختلفه تشنج بسته و میان این اجزای
چنان نیست که رنگ بر آن مترتب شده باشد بلکه در میان
آن حسنه اموات آمده با شعاعی از اجرام علویه فایض شده و
آن شعاع از سطوح از حسنه ابر فکس میشود بعضی مترتب
که شعاعی که منکسر میگردد مشابه پاض میشود چنانچه دیده میشود
که چون آفتاب بر تپه می تابد که در روی آفتاب بود و شعاع آفتاب
منکسر گردد و به یواری و چیز که نورانی نباشد آن شعاع
چنان دیده میشود رنگ سفیدست بنا برین چون حسن بصری

شعاعی را که با بخار برف تراکم و محبتش شده می بیند غلط نموده
علم می نماید که آن بایض رغبت **اصل مقوم** در بدیه آمدن بزرگ
که از آن بچه گویند باید دانست که چون بخار بر هوا شود و برودت
در او عمل نماید و او را کشیف کرده اند و قطره باران شود در وقت
خورد آمدن اگر برودت در روز زیاد شود منزه کرده که در آن کج
و کرک باشد پس حقیقت کرک بارانی باشد منزه شده و منزه
شدن او را بر دو وجه بیان نموده اند **اول** آنکه آن بخار که از برف
پیش از آنکه باران شود سه ماه در رسد و اینج کرده اند و بعض
ولایت بواسطه آنکه این نوع کرک سخت پیا شده و در آب
میشود آنرا کرک بکنج گویند **م** آنکه بعد از آنکه آن بار باران شود
بوقت خورد آمدن هوا گرم رسد و حرارت هوا همه اطراف او را
خرد کرده و برودتی که در آن قسمه و باران بود از طرف او بیان
او متوجه کرد و برودت باطن او بیشتر کرده و منزه شود و این سبب
اکثر در فصل بهار و تیر ماه بود و در بهار بیشتر تا بدست آنکه در فصل
بهاره ای گرم بیشتر برغیزد و اختلاف بزرگی و سردی او بختیاف

۶۴
ماده بود **اصل ششم** در بیان سبب حدوث زخم که مردم
سرما زنی و تراله و شبنم نیز گویند باید دانست که حکما سبب پیدا
شدن او را بر سه وجه بیان نموده اند **اول** آنکه هوای که محاسن
زمین متصل او است از غایت سرما منزه شود و مانند برفی بماند
تک بر زمین باره و این سرما زنی که مناسبت بود و اکثر این
شبهای خنک پیدا میشود و ماد را اول و آخر روز که سرما
باشد پیدا میشود **م** آنکه چون بخاری از زمین متصاعد شود و با
حرارت اندک بود بواسطه آنکه برودتی که از هوا بدور رسد غلیظ
تر کرد و آب شود و مانند آبی که کازران و حیاطان از زمین برآید
دمند بر زمین منزه و آید و این شبنم که مناسبت بود و
این نوع بخار انبوه که بر زمین متصل می باشد چنانچه کاسی دیده میشود که هوای که
محاسن با باشد مثل دو در میوه که اطراف را تیره کرده اند که مردم آنرا که
منع و تو مان گویند و بالای این بخار صافی بود که اگر شب باشد تا
تابان باشند **سیم** آنکه هیچ بخاری از زمین متصاعد نکند و مانند
سرما چنانچه بخار را غلیظ میسوزاند و باران میشود و هوای صافی

ماده غلیظ میسازد و بخار میشود و از وی وی زمین ترکیب کرد
 و بر برکهای نباتات قطره مایه آید و این را که کفین مناسب
 بود و این قطرات با ذرات حرارتی که میورسد هوا بر شود بسبب آنکه
 ماده اولطف تر است که آن هواست و اثر اصحاب نیز نباتات
 منقولست که چون تخم مرغی نمالی سازند و از قطرات را که بر
 چند قطره روغنی که لطیف بود و روی چکانند و در آفتاب نیاند
 تا یک گرم شود آن پوست تخم مرغ بر هوا چندانکه از چشم غایب بود
اصل نهم در بیان سبب پیداشدن بعد باید دانست که شیخ
 ابوعلی و متاخران حکما بر آنند که چون باد محبس کرد و در ابر تنگ
 و حرکت نماید و بعنف برابر زده شود از شدت حرکت باد
 آواز رعد عادت میشود و تحقیق این سخن بر وجهی که متقدمان
 حکما بیان نموده اند آنست که پیداشدن رعد بر سه وجه میباشد
اول آنکه چون معلوم شد که بخار بر دو نوع میباشد یکی از اجزای
 آب تولد نماید و یکی دیگر بخار تر خشک که از اجزای خاک متولد
 کرد و باید دانست که چون اتفاق افتد که این دو نوع بخار متولد

کردند و بواسطه حرارت بر مو شوند و از طبیعت اول مواد در که تر
 و طبیعت دوم که مرکز زمین است برسند در طبیعت هوا بخار آبی
 بواسطه برودتی که بدور رسد غلیظ گردد و بر شود و در اینجا قرار
 گیرد اما بخار ناک خشک که در فغان بود چون خفیفتر است از مرکز
 زمین رقصند تیرا تیر کنند و خواهد که خود را با تیش رساند و بشدت تمام
 سوی بالا حرکت کند و آن بخار آبی برگشته که در راه بود پدید
 و از آن درین ابر آوازی پیدا شود و آن رعد بود **انکه**
 بر بالای این ماده در فغانی پارچه غلیظ کشیده باشد که بسبب
 ثقیل گشته بسوی سفلی حرکت نماید پس ازین بخارهای فغانی
 بازگشته بهر جهت تمام سوی سفلی حرکت نماید چون در اینجا بخار
 ابر شده بقوت و حرکت خود آن ابر را بردارند و از آن آوازی
 عظیم پیدا شود و این نیز رعد بود **سیم** آنکه از زمین بخار
 گرم متصاعد شود و از بالا بخاری سرد شده فرود آمد در راه
 این بخار پیکه پیکه رسند و با یکدیگر مقادوست و راحت نمایند
 بعد از آن هر یک بجای میل آورند تا از یکدیگر بگذرند و بقوتی

تمام بر هم ساینده و بدین سبب آوازی عظیم مهیب بدید آید و این
 نیز زرد باشد و است **اصل دوم** در سپان پیداشدن برق باید
 دانست که برق یکی از دو بر پیدا میشود اول آنکه ازین دو نوع
 بخار تر و خشکتر هر گاه که بخار گرم از زمین بر می آید و از بالا بجا
 سرد غلیظ شده فسرده و آید و خواسته که از یکدیگر یکدیگر زنده لغیف
 اگر اتفاقا هوای آسمانی با ماده دغانی در میان این دو بخار مجوس
 و گرفتار گردد و از غنیف و شدت حرکت آن دو بخار مانع مآید
 مجوسه بغایت گرم شود و آتش گردد و آن ماده دغانی شعله زده
 و در کسبه چنانچه چشم دیده شود و برق این باشد **۲** اگر در مواز
 غلیظ پیدا شده باشد و از بالا لای آن بر ماده دغانی که بجست رود
 غلیظ شده باشد فسرده و آید چون بنان بر غلیظ رسد بقوت تمام
 آن بر را بر اندازد و از اخلاص فوت و غنیف آن ماده دغانی بغایت
 گرم شود و آتش در و گیرد و شعله زده چنانچه آوازش شنیده شود و هم
 شعله دیده شود و در زمان حدوث رعد و برق یکی باشد اما اول
 برق دیده شود بعد از آن آواز رعد شنیده شود و بسبب آنکه مفر

س

شده است که حسن بهر شرایط و بهر استی در زمان مندی می چرخ
 نظر بر چیزی افتد بی آنکه زمانی بگذرد و از او در آن میکند و حسن
 سموات را در زمان شنود که بدقتی در آن کند اگر مسافتی باشد
 میان شنونده و آن چیز که آواز از وی می آید مثلا اگر از نور کار می
 باشد بر سنک زنده یا در دو کرمی قیسه بر جوب ساند اول دن با هم
 بر سنک و قیسه بر جوب دیده میشود بعد از آن آوازش شنیده میشود
 برمانی اندک و اگر مسافت نزدیک بود دیده و شنیده هم هم مقرون
 و تحقیق کیفیت شنیدن در آخر رساله خواهد آمد **اصل نهم** در سبب
 پیداشدن صاعقه باید دانست که چون ماده دغانی یا بخاری که بسیار
 بود و بسبب برودت متعدد بر فکشتن شده باشد از بالا ابر
 بر سرعت تمام فرود آید آن ماده برف آب سرد و سرعت بیوی زمین
 بر کرد و اندک آن صاعقه بود و گاه باشد که باین نوع صاعقه آتش بود
 و این زمین و چه تواند بود که ماین ماده صاعقه آتش آید و غانی
 باشد و جهت حرکت عینف حرارت بر دستولی شود و مستقل
 گردد و مدت صاعقه بر نیمه دیگر مقصود میگردد که هر گاه

ی

که ماده بخاری و دغانی بسیار غلیظ گردد بسبب برودت و از غلو
 بسفل مبوط نماید البسته با عادت کرد و چون در مایه
 رقیق و تنگ باشد او را براند و ماده دغانی بجهت شدت حرکت
 مشتعل گردد و فرود آید و این نیز صاعقه بود و حضرت شیخ
 ابوعلی در کتاب شفا چنین آورده که تصواعن نازل که هست که مثل
 اجسام از نسیسه دیده میشود چنانچه گاه مثل آهن سیاه باشد و گاه
 مثل مس و گاه مثل سبک و این دلالت میکند بر اینکه ماده صاعقه
 انجودا و حنه است که شپه است بر این اجسام و باید دانست که
 آتش که باه صاعقه عادت می شود در چرخهای نرم که رفادت و سستی
 داشته باشد مثل شپه و با همای نرم نفوذ کند و بسرعت تمام
 بگذرد چنانچه در آن حریق اثر نکند اما در حرمانی که صلاسی و سختی
 داشته باشد نفوذ نموده که در ایشان مقاومت کند و آنچه را
 بسوزاند و در ترکیب مطور است که این آتش صاعقه بر کسب زند
 که در وسیم و زربا باشد و کسب را نسوزاند و وسیم و زربا که در
 باشد بسوزاند و محمد مسعودی که یکی از حکماست در یکی کتاب خود

آورده

آورده است که حاجیان معتقد حکایت کردند که در سال حسین
 صاعقه شد و شتر بار زد و جوال را پلاس سلامت بماند و آنچه
 در جوال بود از نسیه بکشد و بعضی چرخهای دیگر خاکستر شد و شپه
 و پوست شتر سلامت بود و استخوانهای او از عم فرو ریخت
 و از علی منقول است که چون ماده صاعقه غلیظ باشد گاهی که فرود آید
 بر زمین نماند و بر زمین نرسد و شود و حرارت از او مفارقت کند
 و آن ماده منقذ گردد و آن جوهری شود که از او خورش کونند و بعضی
 مردم بر آنند که الماس البسته **اصل و از ذم** در میان همه
 گوایک منقذ و شیب شتاب ثابت و گوایک ذوات لایا
 و گوایک ذوات الدماس باید دانست که هر گاه که بخار ذوات
 که با اولد و جست چرخانی باشد از زمین مرتفع گردد و بگردد آتش
 مشتعل گردد و اگر ماده بوده باشد تمام جسم او بسرعت
 مشتعل گردد و آتش مرف شود و اگر این ماده را اندک غلیظی
 بود چون آتش در کسب در زو منطفی شود و منقذ میرود و چون
 آن ماده که اندک آتش در او گرفته بود از موافقش و آند که

چنان نماید که ستاره از آسمان فرود آید و کواکب منقصه
و شرب این باشد و اگر این ماده را غلظت بیشتر بود چون بخواهد
مرکز آن است برسد طرف عالی و شعله کرده و این شعله
تا طرف آخر او برود است آن زمان شعله دیده شود گشته و
شباب آفت خوانند و اگر این ماده غلیظ و غانی که از طرف عالی
او تا طرف آخر شعله شده است چنان واقع شود که طرف عالی
کرد باشد مانند ستاره که او را دنباله و ذو ابر بود این کواکب
ذوات لادنا و کواکب ذوات لذ و ارب گفته اند و یکی
ازینهارا کواکب دو ذنب یعنی ستاره دو دم دار و کواکب
دو ابر یعنی ستاره کیسودار گویند و این کج کثرت و قله غلط
ماده ماقی مانده و دیده شود چنانکه گاه بود که ماتی دید این علامت
دیده شود و چون ماده این بخار و غایت بر جانب که آن بخار در
گشته شود آن علامت نیز در آن جانب دیده شود و استقام
مسئله در بیان علامات حمیه یعنی سرخس که در آن پیدا میشود
در تنوات و کواکب یعنی علامات چند غلیظ از سیاه و سفید و گاهی

تیره که در اطراف مو پیدا میشود و در برابر پارچه از آسمان
مینماید باد است که ماده غلیظ و غانی گاه باشد که چنان بسیار بود
که یک جانب او بگردد آتش سیده باشد و جانب دیگر منور
از زمین منقطع گشته باشد چون این جانب او که بر کز آتش
رسیده باشد در کیردان آتش بدرج فرود آید تا بر زمین
برسد و هر چه پائین ماده متصل بود بسوزد مانند چراغی که گمشند
و در زیر چسپه ای ببارند که افروخته باشد چنانچه دود و بخار که
از چراغ گشته شده بر غیره شبیه چراغ افروخته برسد آن دود
سبب موسمت و جری که در او باشد افروخته شود و فرود آید
بافتی که چراغ گشته شده برسد و کسیر و اگر این ماده
که غلیظ بود از زمین منقطع گشته باشد خواه بسیار بود یا اندک
چون جسته و از انحرای او بخار آتش برسد و کسیر و اما اشغال و
شعله زدن نبود جهت کثافت آن آتش فرود آید و تمام آن
برسد و کسیر دو تا مادام که آتش در آن ماده غلیظ و غانی
بود سخن نماید و بسیاری و کمی سرخی از بسیاری و کمی آن ماده

دخانی بود وقت و کثرت بقای آن هر چی بحسب غلظت وقت
 ماده باشد و علامات حرمان بود و اگر این ماده دخانی بسیار غلیظ
 و کثیف بود و بر وجهی که معلوم شد آتش در او گیرد چون آتش از
 مغز وقت کند اکثر مثل بار چرم و آتش سیاه نماید و گاه بود
 سفید نماید جهت شغافیه هوا و لطافت مکانی که آن در همان از اجزا
 متصاعد شده و گاه باشد که بر نهامی دیگر تیره نماید و آن بر حسب
 اقتضای مکانی که آن ماده دخانی از اجزا مرتفع شده است میباشد
 و بر حسب اقتضای مکانی و هوایی که بحسب او متقابل او واقع شده و این
 را سوات و کوات گفته اند **اصل چهارم** در بیان حدوث
 شمیات یعنی آفتابها باید دانست که کما چنین بیان نموده
 که اسباب قابل این یعنی آنچه سبب قبول کردن این صورت است
 سه چیز است اول آنکه نزدیک آفتاب بری کثیف نباشد که سبب
 و شغاف بود **مهم** اگر این بر صفا آفتاب قبول نموده باشد بلکه
 حال و حال شکل آفتاب در آن بر نموده بود همه آنکه مرتفع است
 که نزد ایان که در آینه کلان هم رنگ چندی مینماید و هم شکل آن

۳ مرگه که بخاری لریج که اندک زمینت و جری با او باشد
 متصاعد کرد و دو شکل کرد و استداره یعنی شکل کرده قبول نماید چنانکه
 مقتضای اجسام بیطه و اجسام رطبه است و با این شکل کرده صعود
 نماید تا بگردد آتش سرد چون آتش در وی غلبه زنده بصورت و شکل
 آفتاب نموده شود و این آتشیست که میندیشد آفتاب است و باست با آنکه
 در فوج او سمات کعبه از مخط جمع و باید دانست که عمل کعبه
 که این شمیه گاه باشد که جهت کثافت ماده چند روز باقی مانده بلکه
 چند ماه و گاه باشد که این شمیه جهت قرب او بگردد تا که متصل
 بفلك متحرک گردد و جهت حرکت فلك چنان دیده شود که این
 شمیه نیز حرکت مینماید بر وجه استداره و مادام که متحرک بود
 او را طلوع و غروب باشد در قواعد حکمت واجب بود که میان
 اجزای این شمیه امتزاج مستحکم باشد و اگر نه مدتی باقی ماند
 و بسته باید که درین حجم جسم سوانی و آتشی که خفیفند غالب
 و بر جزائی و خالی که غلیظند و اگر نه در هوا مدتی باقی نماندی و باید
 دانست که این علامت شمیه اگر فوق الارض باشد در روز تیر

دیدجه فوت نور آفتاب و در شب که توان دید بنا بر شرط اول
 که در حدودت او گفته شد که میسباید که نزدیک بزم آفتاب ابری
 کثیف صیقل یافت مرکز در وسط آسمان علامت دیده شود
 بلکه اگر در اول شب دیده شود در جانب مغرب بود در آخر
 شب دیده شود در جانب مشرق باشد و مرتب این رساله
 در ولایت به نشان شب متوالی این علامت ششمه را دید
 از جانب مشرق بجهت تمام طلوع کرد و تا صبح صادق قریب
 بس در بر فلکی مرتفع می گشت **اصل پنجم** در میان حدود
 نیازک یعنی نیرازی کوتاه و نیازک جسیخ نیک گشت و این نیزیک
 علامتی باشد که در طرف راست یا چپ آفتاب ظاهر میگردد
 و طول او مقدار یک نیزه و یک عابنا و برنگ سرخ نماید و بکشد
 او نیزه و گاه باشد که در میان رنگ زرد نیز نماید و بسبب حد
 او ان بود که بر عالی از چپ بزم آفتاب بجای بباری شافت
 پیدا شود و رنگ او مرکب پاشد از رنگ مراد و ضو به شمس
 و بسبب آنکه در نظر راست بیناید یکی از دو چیز تواند بود اول آنکه

اجسته ای این نیزیک پارهای خورنده از دایرهای عطیه که
 بر سلوی یکدیگر همسرو من و من کردند دوم آنکه مقام میسند و چنان
 واقع باشد که چیزی متحد بود و دایره دیده بود راست نماید
 و باید دانست که این نیزیک در نصف آسمان دیده میشود و بکشد
 یا طلوع آفتاب متمثل میگردد و وجهه آنکه آفتاب درین هر وقت بیشتر
 تخیل سماج رقی نماید **مسل ششم** در چنان قوس مسنج باید دانست
 که معنی قوس مسنج این میشود که همان دور رنگ و قول حکما در نمودن
 قوس مسنج اینست که هر گاه که هوا بسبب باران تر گردد و ابری
 رستق تر بسیار زرقند شود و صفالها و زوایش بسبب باران
 ابر پیدا شود چنانچه آن ابر نیزه آینه کرد و اگر اتفاق افتد که آفتاب
 در س بود باقی یا از جانب مشرق یا مغرب و پیش آفتاب صحرانگشا
 بود یعنی مسنج ابر و بخار و بخار نبود و در جانب خلاف جهت شمس
 چنین ابری که گفته شد پیدا شود یعنی آفتاب اگر باقی مشرق برود
 بود این ابر رستق صیقل در چپ باقی مغرب ظاهر گردد و اگر آفتاب
 و اگر آفتاب باقی مغرب نزدیک بود این ابر در جانب مشرق

بدین شرط که در او این ابرو از عقب او چیزی منظم و تاریک بود
 مثل کوی یا جری کشینف البتس آفتاب برین ابرو در قوس شفاف
 افتد بکمال تقابل چنانچه در آینه صورت مایل کرد و در مقابل آفتاب
 قوس ظاهر گردد بر کلهای مختلف که اغلب آن میباشد که یک طرف
 این قوس قریبتر می نماید و طرف دیگر زنجاری و کلهای میباشد
 که در میان این دو رنگ بعضی از قوس زرد نماید و این علامت
 قوس قریب گفته اند و تحقیق این پان بقوست برد است
 این سه چیز که دردی تعبیر شده اول اینکه عکس آفتاب بوجه برین
 تنگ شفاف می افتد دوم اگر اختلاف رنگهای دو بوجه است
 سیوم اگر بوجه مثل کمان و پارچه از او می نماید و سبکی
 این سه مقدمه است مقدمه اول دوم از یکم ظاهر است و است
 و مقدمه سیوم از شیخ ابوعلی و امام فخر رازی و دیگر متاخران
 مقدمه اولی است که هرگاه از دیدن خط شعاع حکیم مستقیم بویند
 مثل آینه بسته اتصال آن خط بنقطه باشد از آن جسم و آن نقطه
 نقطه اتصال شعاع نام نسیم و چون از آن شعاع خط خطی دیگر خارج

کسیم چنانچه بر سطح آینه خود شود و از آن نقطه که طرف عمود است
 و مسقط جگر او بر سطح آینه خطی بکسیم بنقطه اتصال شعاع بسته این
 خط و خط اتصال شعاع زاویه پیدا شود و در نقطه اتصال آن زاویه
 زاویه اتصال شعاع نام نسیم و چون شعاع بعرض آینه رسد
 انوضع اتصال منعکس گردد و بسته از انوضع سطح آینه خطی
 مادت کرده و از آن خط انعکاس نام نسیم و چون آن خط که از نقطه
 جگر عمود بر زاویه اتصال بپوسته بود بر پیش استقامت کشیده
 شود بسته این خط ممتد و خط انعکاس زاویه مادت کرده
 و از زاویه انعکاس نام نسیم و هر چه بر استقامت در استقامت
 این خط انعکاس واقع شود مرئی تواند شد و دیده شود و آنچه بر استقامت
 و بر این خط انعکاس بود نموان دید و باید که دانست که شمشیر زاویه
 اتصال زاویه انعکاس برابر باشند چنانچه زاویه قائمه باشد و خط
 و خطوط اینست



بنابرین مستند هرگاه در چنین ابری که موصوف شده که آن
 اجزای بخاری ریشیست مثل است آینه باشد در مقابل جرم
 واقع شود اگر شخصی بر آفتاب ایستد و از وی روی کرد آینه
 برین بر متوجه کرد چون شعاع بهر ناطق میان اجزای آینه باشد
 متصل کرده است شعاع از آن اجزا منعکس شود و جرم آفتاب
 و در هر جزوی از آن جرم آفتاب مرنی کرد و دیده شود **مقدم**
م آنت که هرگاه آینه در غایت صغر و خوردی باشد چیزی که در
 مقابل چنین آینه واقع شود بسیار از بزرگتری بود آینه
 شکل آنچه در آن آینه صغر نتوان دید اما رنگ او در وی
 توان دید مثلا اگر جسمی طولانی سیاه در مقابل آینه که از حد
 خوردتر باشد به از آینه سیاهی آن جسم در آن آینه ظاهر شود
 شکل او در وی پیدا نشود بنابرین مستند هر جزوی که در
 اجزای این بخار باشد چه متصل که باشد آینه داشته شد
 در غایت ظهور است هرگاه که آفتاب با عظمت مقدار خود
 مقابل آن اجزای صغیر واقع شود البته شکل آفتاب در آن

عظیم

اجزای آن پیدا شود اما رنگ آفتاب در میان ظاهر شود
 باید دانست که مقرر دانایان اینست که رنگها را دو طرف است
 که ایشان غایت لواندی سپید و دیگری سیاهی باقی
 رنگها متوطنه در میان این طرف و این نیز هر حکماست که هرگاه
 آنچه از رنگ خاص بود چون چیزی که بر رنگ دیگر بود در مقابل
 او در آن رنگی که در آینه دیده شود مرکب باشد از رنگ آنچه
 و رنگ آینه بنابرین دو قاعده هرگاه در عقب این برتنگ که
 آفتاب واقع شود چه مظلم تاریک باشد مثل کوهی یا ابری یا رنگ
 سیاه از آن چیز بر اجزای این بر منعکس کرد و دو چون آفتاب
 نیز در جبهی دیگر در مقابل واقع شود البته رنگ آفتاب نیز بر آن اجزا
 عکس اندازد پس چون ناظر بر آن اجزای نظر کند رنگ زرد
 میندازد که رنگ زرد در آن داشته اند که گمان سفیدی مانند
 پایه سیاهی پدید و اینجا غایت روشنمانی آفتاب مانند
 که غیر از رنگ آینه است آنچه شده پس رنگ زرد به آید و باید
 دانست که بر کرد در آفتاب پاره از آسمان بسیار بجای آید

و بر کرد این قطعه روشن قطعه دیگر باشد که در روشنی کم از اول
 بود پس هرگاه این جسم بجاری بر وضعی باشند که چون شعاع
 بصرا از ایشان منعکس شود و بر آن قطعه رسد که بر کرد آفتاب در فضا
 روشنی است از عکس این قطعه و عکس قطعه سیاهی که در آن که بر
 تنگ پدید شده رنگ سرخ پیدا شود زیرا که روشنی سفیدی بر
 آفتاب بیشتر است از سفیدی این قطعه که بر کرد اوست پس سفیدی این
 قطعه سیاهی نزدیکتر بود و مقرر چنانست که سفیدی شاید به سیاهی
 چون بسیار آخته شود رنگ مرکبی که عادت شود سرخ باشد همچنین
 هرگاه که شعاع بصرا از اجزای این آبرنگ منعکس شود و بر آن قطعه دیگر که
 روشنی او کم از روشنی قطعه اینست که کرد آفتابست از عکس این
 قطعه که سیاهی نزدیکتر است از قطعه اول و عکس سیاهی که در آن
 تنگ پدید شده رنگ سبز پیدا شود زیرا که مقرر چنانست که رنگی که
 بسیار نزدیک بود از رنگ سرخ آن نیز است و باید دانست که این
 قطعه روشنی که گفته شد محیط فرض آفتاب میباشد یعنی هم از جانب
 اویس بود از زیر او همیشه قوس مستقیم حصار ساد که رنگ زرد که

که آفتابست در میان سرخ و سبز باشد آنچه در میان سفیدی
 و سرخی الوان قوس مستقیم تصور میشود اینست **مقدمه ۳**
 آنست که بر سر کره باطنی دایره فرض توان نمود و دایره خط
 مستدیر را گویند بر سطح مار که هم فرض فرض کرد تا واقع شود
 است بر آن سطح یا کره که دایره بر آن بود نقطه یافت شود که
 میان است آن دایره بود و آن نقطه را مرکز آن دایره گویند و
 خطی که از مرکز کره بگذرد و سطح آن محیط کره چونند و از هر جانب آن
 محور خوانند و آن دو نقطه که در طرفین خط محور بر آن متصل بود
 مرکب را از آن دو نقطه قطب گویند و دایره که بر کره فرض
 کرد و بر وجهی که در میان دو قطب بر مرکز کره بگذرد و آنرا **مقطع**
 کره گویند و دایره که بر هر قطب کره زمین بگذرد چنانچه کره را
 بر دو نصف تقسیم نماید فوق الارض و تحت الارض آن دایره را **دایره**
 افق محسوس گویند بنا برین امور که مذکور شد هرگاه که بر سطح موا
 که ستر است که جهت پیداشدن قوس مستقیم مفروض شده دایره
 مفروض کرد که مرکز او قوس آفتاب بود استه آنقدر از زمین

در فوق الارض باشد بر حسب ای آن دایره ابری بگذرد و در
 محاذی او واقع شود مرکز که بر حرم آفتاب باقی نزدیک شود متصل
 که خطی که بر حسب حرم آفتاب بر شخصی که ناظر باشد بگذرد و آنجا برسط
 وسط افق واقع باشد و آن خط را محور استیقا یا اعتباری توان داشت
 نسبت بگرد زمین یا دایره که آفتاب مرکز او باشد چون برسط
 افق بگذرد بر وجهی که بر مرکز افق هر دو نماید آن دایره نسبت
 افق منطبقه باشد و نسبت دایره افق این دایره منطبقه را قطع نماید
 چنانچه بعضی از آن بر بالای افق بود و آنرا توان دید و بعضی بر زیر
 و آنرا نتوان دید و درین بین قوس مستوی که دیده شود
 دایره نماید و هر چند آفتاب در افق بلند تر شود قوس مستوی
 شود و غیره بود و جهت آنکه در این مرکز آفتاب بر مقدار
 از سطح افق بگذرد و مرکز آنرا



و باید دانست که چون آفتاب نسبت الی اس ناظر نزدیک شود
 و قوس مستوی را نتوان دید زیرا که درین بین تمام آن دایره که
 مرکز او آفتاب است منطبق میگردد و دایره افق نماید و دانست که
 چون آفتاب در بروج جنوبی که آن را زیر است ماحول مرکز
 که نسبت الی اس رسد تواند بود که قوس مستوی خود در جانب
 شمال نموده شود و همچنین باید دانست که گاه باشد که قوس مستوی
 او ماسر چهارده که باقی نزدیک باشد ظاهر شود اما در کمالاتی
 کمتر از نکت قوس مستوی آفتاب باشد و گاه باشد که باران بار
 و قوس مستوی نماید بنا بر آنکه عکس آفتاب چنانچه در اجزای آن نگاه
 ظاهر میشود و در قطرهای بار بگذرد انوضع رسد ظاهر میگردد **مسئله**
مقدم در بیان حد و ث حالتی یعنی فرض ما و آن دایره باشد
 روشن بگرداند و بدید آید چنانچه ماه مرکز آن دایره باشد و
 نمودن آن بسبب و برپیشش **اول** طایفه است که مقدمات
 نکما بیان نموده اند که بر وجهی گفته اند که تخمین این دایره بسبب
 بمرکز از ابر حرم ماه بجهت شرط اول آنکه آن بر حسب قتل باشد

تا بعد از انعکس تواند شد **م** است که اجزای این ابرخیزد باشد
 و یکدیگر متصل نباشند تا قبول رنگ ماه نمایند بی شکل او
 چنانچه مقرر شد که آینه خرد قبول لون نیز نمایند اما شکل چیزی
 در وی نیستند سیم اجزای آن بر در رنگ سفیدی مساوی
 باشد تا دایره سفید نموده شود که اگر اجزای آن بر در رنگ
 مختلف باشند رنگی که در آن بر دیده شود متمسک باشد از رنگ
 دیده شده و رنگ آینه چهارم آن اجزا در وضع مختلف نباشند
 یعنی بعد از ایشان از ماه برابر باشد تا خطوطی که از بعد از پر پوسته
 باشد هم مساوی باشند و آن خطوطی که از این خطوط منعکس شده
 باشند بجز ماه هم مساوی باشند چون این شروط اربعه مقرر
 گشت باید دانست که مخروط جسمی آکوئید که یکطرف او پیر
 بر آید باشد باریک شده باشد تا بحدی که منتهی گردد و نقطه
 و این نقطه را راس مخروط گویند و آن طرف که در مقابل این نقطه
 بود آنرا قاعده مخروط گویند بنا برین امور که مقرر شد باید دانست
 که مرکز در مواز ابری یافت شود که موصوف بود باین چهار شرط

که مرکز

مذکور شد و بجز ماه بر بالای این ابر باشد و چشم ناظر در زیر او است
 و مخروط پیدا شود که راس یک مخروط جسم ماه بود و راس مخروط
 دیگر چشم ناظر و قاعده هر دو مخروط ابر موصوف باشد و اضلاع این مخروط
 مخروط مساوی باشند و قاعده
 ایشان مستبرو که بودید پنجویس
 و اضلاع مخروط خطوطی را گویند
 که از قاعده مخروط کشیده باشد
 بر اس مخروط و توسط منتهی این مرکز
 البته این مخروط موصوف
 حادث شوند برین وجه نموده شده



که مرکز تصور کنیم که از نقطه جسم خطی کشیده شود راست بجزم ماه
 بعد از آن منسرف کنیم که از نقطه بجز خطی چند بران ابر متصل کشیده
 از آن خط منعکس شده بجزم ماه برین تقدیر مشقات مساوی رخاوت
 کردند هم از زیر ابر جسم از بالا ابر و قاعده محبس این شد
 خط راستی باشد که از بعد از رسیدن و از ابر ماه و اضلاع دیگران

دایره ابر

مشکها خطوطی باشند که از بصر بتمام پوسته و از تمام و ابر
ماه و بسته بعضی از آن اضلاع مساوی بعضی باشند پس این خطی
که تمام مثلثات بگذرد در موضع



که او باشد آن خط استبر
و دایره بود بر غیر حسب و
و هم از طریق چنان پیدا شدن
خومن ماه و جوی است که متوازن
پایان نمودند در روشن از و جواد
و تقریر آن اینست که هر گاه که در زیر
جرم ماه ابری تنگ لطیف و آفتاب

شود چون شخصی نظر کند بجرم مستور و نور یکبار و لایع است بر چند
دید و حالتی عارض میشود که آن ابری که متوسط است میان ماه و میان
دید و پسند آسانی چند زیرا که مقرر است که از شان حسن است که
هر گاه که منفصل شود از محسوس قوی یعنی در آن آن نباید هم در آن وقت
محسوس ضعیف در آن زمان یافت مثلا چون گوش با و از عظیم داشته

باشد در همان ساعت و اگر او از ضعیف بر آید آنرا خوانند
بنابرین هر گاه چشم از ماه را در نور او را بیند در آن ماه نور ماه
که برابر است باشد چون که از نور ماه دیده نتواند شد و چون این
که متوسط است میان بصر و قمر دیده نشود انقضای چنان نماید نزدیک است
میان چشم و ماه و آن در وزن نسبت با طرف تیره نماید و ابر که
میان دیده و ماه واقع بوده متصل بوده برین ابر متوسط همچنان نیاید
که دایره ایست محیط بجرم ماه برابر یک چشم از عقب این ماه چیزی
نمیدهد است که روشنائی او در نیاید و بود از روشنائی که برین ابر
آفته تا روشنائی او را از مذهب جسم دایره چند روشنائی
اگر دایره سفید میساید آنست که مقرر شده که هر گاه ضور روشن
بر بخاری لطیف رقیق واقع شود رنگ پیاض و سفیدی دیده شود
و در سیم پانزدهم که بصر نزدیک است و این تغییر از فحوی کلام
و انیای این فن هفید و باید دانست که هر گاه که بر هوا ابری
لطیف قوی پیدا شود و شخصی در مکان خود مطمئن آید امید
بر جرم ماه نظر اندازد و آن مقدار ابر که در میان چشم با نظر

و سیم ماه و چهارم ماه واقع شود چنان لطیف باشد که مانع نکند و دو
 از دیدن ماه و لغو نور او است و روشنی ماه برین از خواهد یافت
 و درین شکست نیست که روشنی ماه برین برافشته کم از روشنی
 قرص ماه خواهد بود بنا برین آن ابر و روشنی او دیده نمیشود جهت
 غلبه کردن نور چنانچه در روز با وجود آنکه ستارها و نور زمین
 نیست منتهی میگردد و دیده نمیشود جهت عکس نور آفتاب و برین سبب
 میان دایره و مال چنان نماید که از ابر غایت **و اما** سبب دایره بود
 مال آنست که چون قطر بر ماه نظر کند چنانچه هیچ سحابی نباشد و میل داشته
 باشد و سلامت نظر بود است به نظر او از همه جانب ماه علی التمام
 باشد مثلاً اگر خطی از جانب زمین و یا ماه کشیده شود به نقطه
 که از دیدن ماه نظر به آنجا رسد آن دو خط در مقدار برابر باشند
 و برین قیاس بود که خطی که کشیده شود و چون اعداد این
 خطوط از جرم ماه مساوی بود و خطی که بر کره ماه کشیده شود چنانچه
 بر سر خطوط بگذرد آن خط دایره بود و در حقیقت آن که مرکز او دایره
 که مقدار آن خطوط در محاذی و برابر ماه باشد بقدر که سطح آن دایره

بود و اجسامی ابری که دایره ماه بود چون سیاق و شفاف باشد
 نوزاد ماه بران بماند و چون در این بر دایره باشد چیزی نیست که
 روشنی او در روشنی این دایره را محو کرد اندک این دایره گردان
 روشنی نماید و جهت سفید نمودن دایره آنست که مقرر شد که هرگاه
 جسمی نورانی بر جسم سیاق شفاف باشد عکس شعاعی که از زمین جسم
 شفاف بر جسم تیره افتد آن عکس سفید نماید چنانچه دیده میشود
 که گاهی که آفتاب بر جامی آید که پر از آب باشد عکسی که از زمین جام
 بر دیواری افتد سفید نماید بنا برین چون نیز ماه بر اجسام ابر
 شفاف می آید عکسی که از وی بر هوای تیره و مجاز آن دایره می افتد
 سفید نماید و می تواند بود که این جهت سفید دایره بر نوبت تغییر
 نموده شود که چون ماه بر اجسام ابرر قیاس شفاف که در محاذی برابر
 جرم او است می آید عکسی که ازین برست نیز نورانی شده بر اجسام
 ابر شفاف همانی که باطر افساین ابر نورانی متصل است می افتد
 آن عکس دایره سفید نماید و این وجه اخیر که این تفسیر بر او نموده اگر
 بمطابقه در کتب فن مسطور نبود اما با بسط و مع کلام این قوم

این مفهوم میشود و باید دانست که هرگاه که ماه بر سر شد باشد
 یا نزدیک بود بان دایره درست تر و عظیمتر نماید و هر چند ماه
 به سمت آراس میان آسمان دیگر باشد دایره کلاستر نماید و باید
 دانست که گفته اند که هرگاه باشد که بنا که بر هوا ابر باشد تا بر بنیاد
 و این در شبهای نخستان قیامند بود که بجز در سه ماه اندک در طول
 در هوا پیدا می آید و چون در هوا پیش بخار و در نمودن در آیش و
 صفات آن طوبت دور کرد و در شعله بر سر خاکس شود و تا
 بنیاد و باید دانست که میتواند بود که نسبت آفتاب و ستارگان
 علامت مال پیدا شود بر طالع بان علوم حتمی استی باید که در تحقیق
 آثار علوی کونواصی نمایند که ضمن اطلاع بر بسی اسرار آفاقی و
 انفسی است و منزه التوفیق این مفده اصل در بیان آثار علوی بود
 که از معجزه که نارا محمد ب کرده ارض حادث میشود و در میان
 آسمان زمین پدید میگردند و در اصل دیگر که مذکور خواهد شد در بیان
 آثار علوی خواهد بود که در درون کره زمین متکون پیدا میشوند
اصل هجدهم در بیان پیداشدن زلزله باید دانست

که هرگاه

هرگاه در درون زمین بخار تریا بخار خشک عیسی دغان بایر
 دو متولد کرد و جهت حرارتی که در تریا آفتاب بر سطح ظاهر
 زمین پیدا شده باشد اگر آن بخار و او حنه اندک باشد برودت
 زمین حرارت آنرا کسر نماید و فرو نشاند و آن بخار و دغان
 هم در زیر زمین قرار گیرند و این منزه بخاری که بر روی زمین
 تخلیل بینمایند و اگر چنانچه آن بخار و دغان بسیار بود و حرارت
 او بر برودت زمین زیادت کرد و حرکت و قوت نماید تا
 بر روی زمین آید اگر قوت بر تریا باشد که زمین را تواند شکافت
 بشکافد و بر روی زمین آید و متلاشی کرده و این منزه بخار
 بخاری بود که بر هوا شده و اگر برشته متلاشی میگردد و اگر قوت
 او بدان مرتبه نباشد که زمین را بشکافد جهت آنکه زمین سخت
 بود و مسام و منفذ و سوراخ او بسته باشد از حرکت و قوت
 واضطر اسبان بخار زمین بجنبند و زلزله این بود و این زلزله
 بخاری بود که از روی بر روی زمین صاعقه و باد نامی میبارد
 میشود و بیشتر زلزله در کوهستانها واقع میشود و در زمین سوز

کوه

زار و رکیستان و ناکهای مست زلزله می باشد بحسب کوهساز
 و راه پیردن آمدن بخار درین سینه ها کشاده می باشد و بخار در محض
 نمیشود و گاه باشد که از زلزله موضعی از زمین شکافته شود و بجا
 چشمه آب پیدا شود **مسئله نهم** در بیان برآمدن آواز زمین
 و پیردن آمدن باد و آتش از درون زمین اما سبب برآمدن آواز
 از زمین آنست که چون ماده ای جزوه او حمله که در زمین محقق
 محتسب شده در روی چیده بسیار و غلیظ باشد کاسی که در اجزای
 حرکت کند از صفا دست و مقادیر بخار و دغان با یکدیگر آواز
 از زمین برآید و این آواز اگر در وقت پیداشدن زلزله میشنود
 میشود و گاه باشد که بعد از زلزله زمین منقش شود و آواز نامی عظیم
 حادث گردد و این نیز لرزه باشد بر موالا سبب پیردن آن
 باد از زمین آنست که چون ماده دغانی که از زمین محقق و مجوس
 بسیار بود و آغاز حرکت نماید در زمین منفذی مشکافی
 در آن موضع مافسودن سوسه آن غان اران سکاف سرون
 آید و در حال جوهر هوا شود و این صورت در ولایت بدخشان

در

واقع است و در ولایت رکیستان فارس مرست بر روی
 راویان و گاه باشد که آن دغان که از آن شکاف پیردن آید
 در حال جوهر هوا شود و مانند بخاری بر هوا شود و اما سبب پیردن
 آمدن آتش از زمین آن بود که ماده دغانی که در زمین محقق
 بود و در آن دغان همیستی و دوسومی و جری باشد و حرارت
 او بسیار بود چون حرکت نماید و بقوت تمام موضعی از زمین
 را برآید و پیردن آید از شدت آن حرکت حرارت در آن
 زیاد گردد و آتش شود و مشعل زنده و این نیز لرزه برق بود و در
 و اگر این ماده دغانی لطیف بود و حمله که در رو پیدا شود نیک
 غلیظ نباشد و مانند نوری بر هوا شود و باید دانست که بسیار
 باشد که بی آنکه شکافی در زمین پیدا شود از زمینهای که در
 کاواکی رسم بسیار مثل کورستانها و غارها همین و شش
 که بنور مانند باشد برآید فاصده که در جسمی این نوع زمین ماده
 که در دلفظ باشد و در نظر ما چنان نماید که از آن موضع نوزیشت
مسئله دهم در پیداشدن چشمه آب کایز و آب پناه

و باید دانست که سرکه که بخار در زمین مجتسب گردد و بجای میل
 کند بر دست در اجزای او غالب گردد و از تاثیر بر دست
 زمین در آن بخار صفت آبی که رطوبت حاصل شود و چون بدو
 بسار آمد از تولد بخاری دیگر قوت نماید و موضعی را ازین
 بشکافد و آب پیرون آید و این آب چشمه بود و چشمه که آب
 او سیال و جاری روان گردد و بیه شرط پیدا میشود اول آنکه
 بخار مجتسب بسیار بود و دوم آنکه چنان بر قوت بود که تواند که
 زمین را بغیر نماید و بشکافد سیوم آنکه هر جزوی از آن بخار مستقیم
 جزوی دیگر باشد که قبل آن بود که آب گردد و باید دانست که
 سرکه که سرطیسوم مضمود گردد و نباشد و چشمه پای شود که با
 او روان و جاری نباشد و اگر شرط دوم نبود آب گاه و آب
 کایز نشود یعنی آن بخار را که نتواند که زمین را بشکافد و آب شده
 پیرون آید چون آب شود در مسافه و حفارها و رکهای زمین در
 آنجا بایستد و سرکه که خاک از روی زمین دور گردد و در
 و مری پایدانند حرکتی که از بخاری دیگر بدور سدا عروق و

الک

و رکهای زمین سپهرن آید اگر خارج چیزی پیدا شود که آن آب
 را بکشاید و روان سازد با کوه از پیش آب هر چند بلند داشته
 باشد دور کرده شود و بر تپه که در موضعی که آب بود اندک چیزی
 پشک باشد تا آب بدانجا نمود کرد و با و معاون و مدد شد
 آب روان گردد و این آب کار نیز بود و اگر از خارج مدد دنیا
 که آب روان گردد در معاری که از زمین که یافت شود بایستد
 و این آب جابه باشد و باید دانست که آب در زمین چشمه
 و غیر آن بوجهی دیگر نیز پیدا میشود چنانچه برف که که انجمت شود
 فرود آید چون بر نیشی رسد که در سنگت یزده بود و فرود خورد
 شود و سوی گشتی در مسامهای زمین پراکند شود و هر جا که ریو با
 پیرون آید و جویها شود و از جویها رود و با تا حم بسج شده دریا
 شود چون آفتاب بر آن آبها تابد از آنها بخارها مرتفع گردد و در
 و باران شود همچین بود علی سبیل الله و روابه الله سر و اقلیم
 السره و لجه و باید دانست که آنچه درین مبحث اصل مذکور
 شده از اعلم آثار علوی گفته اند که چنانچه نسبت با کوه در بطون زمین

حادث میگردند آثار علوی گفتن مناسب نماید اما می تواند بود
 که توجیه گفتن شود که چون مجموع آثار موانی وارضی از تاشیه اعظم
 سماوی است تمام را آثار علوی گفته اند بود که جهت این گفته شود
 که چون ماده تمام این آثار بخار و دغانت و طیل پسعی این مرد
 بجانب علوی است مجموع این آثار که متولد از ایشانند
 علوی گفته و ازین آثار آنچه ما بین کرده تا و کرده ارض متولد
 میگردند و آنرا کائنات جو عالی گفته اند **نسیب** اول در بیان
 علم معادن و کائنات سببی بر مقدمه و پنج مخزن در بیان
 مزاج و یکویکی پیداشدن آن و سان اقسام درجات باید دانست
 که مقرر محققان حکما است که هرگاه که عناصر بر جمع شوند و با یکدیگر
 آمیخته یا بند و سپا میزند با کواکب است اما فی با اجزای موانی جمع
 شود جهت مشارکت در رطوبت و بخار پیدا شود و اجزای
 تاری با اجزای اترابی جمع شود جهت مشارکت در پوست
 و دغان حادث گردد و از اذواج و استحق بخار و دغان با یکدیگر
 عناصر بر جمع شوند و صورت نوعیه بر عنصری متوسط کیفیت که مخصوص

مرکز

بر کیفیت در ماده عنصری دیگر هم متوسط کیفیت مخصوصه او اثر
 کند و بر عنصری از وجه فاعل و موثر و از وجهی متاثر و منفعل گردد تا
 بر تبه که اجزای مجموع مشابه یکدیگر گردند و کیفیت که ازین
 تفاعل و فعل و انفعال مرکب پیدا شده و مزاج عبارتست ازین
 کیفیت متوسط که در میان ایشان پیدا شده مثلا استراج
 آتش با آب برین وجه بود که هر چه در ازان اجزای آتش مقدار
 حرارت و پوست را که لازم اوست با اجزای آب باشد
 و اجزای آب از قبول نموده بهمان مقدار برودت و رطوبت
 که لازم اوست با اجزای آتش برساند و ازین قبول نماید چنانچه در
 هر جزوی از اجزای آتش با آب فرض کرده شود و آنقدر از آتش
 و پوست و برودت و رطوبت یافت شود که در جزوی دیگر
 همان مقدار باشد یا در تیب بهمان مقدار پس مجموع اجزای آتش
 و آب که با هم است با رنوده شود کیفیتی داشته باشند که غیر
 کیفیت بود که در حال انفراد و جدا گانه داشته اند و بر تکیاس
 بود حال مرکب عناصر با یکدیگر و مزاج عبارت بود از کیفیت که مجموع

پیدا شود بعد از چنین مستخرج که آنرا تفاعل عام و فعل و تفاعل
 ایشان گفته اند **فصل** در بیان کلیات اقسام مرکبات باید
 دانست که عناصر که اصل مرکباتست چهار واقع شد کلیات اقسام
 مرکبات نیز چهار است آثار علوی معادن نبات و حیثیت
 آن **اول** که آثار علویست تغییر نمود و شده است از دیگر کبر
 تمام ترکیب یعنی زمان معتد به باقی می ماند و باقی را مرکبات تمام
 ترکیب گفته اند دوم که معاد است مرکبی است که در صورت
 صورت نوعیه و ترکیب او را می حفظ می نماید از انفعال و جدا
 شدن اجزای و این حفظی نشود و مابا شد یعنی جسم کلان شدن
 و زیاد گشتن مقدار بنود سیوم که نبات است مرکبی است که صورت
 نوعیه او در زمان بدید حفظ ترکیب او مینماید از جواب شدن
 و تغذیه و مانند زمینایید بسبب آن جسم یعنی این صورت جسم **ثانی**
 عناصر را از خارج این جسم مرکب با غل او میکشد و منزه غذا او
 میگرداند و این مرکب انما میدهد و کلان میگرداند چهارم که
 حیوانست مرکبی است که صورت نوعیه او حفظ ترکیب او مینماید

حیو

و انما چنانچه در نبات و منشا حسن و حرکت بار آورده نیز گرد
 یعنی در جسم مرکب دریافت چه نامش دیدن و کشیدن
 و گرم و سرد در یافتن پیدا سازد و جسم را چنان گرداند که
 مرکب که خواهد حرکت کند و اشارت باین چهار مرتبه مرکبات
 میتوان داشت این چهار مرتبه که درین آیه قرآنی مذکور که
يَهْبِطُ مِنَ السَّمَاءِ اَنْفَاثًا وَيَسْبِطُ مِنَ السَّمَاءِ
الذَّلُورَ اَوْ يَزْجُمُ الذَّلُورَ اَنْفَاثًا وَيَجْعَلُ
مِنَ السَّمَاءِ عَقَابِئِمًا که ماده اشارت بر مرتبه نبات
 بود که بعد از وجود از خارج اثر قبول مینماید و کبیل میسبب
 اما در خارج اثر ندارد و در اشارت بود بر مرتبه نبات که اثر
 بخارج میرساند و **جسم** عناصر را از خارج بخود کشید و کبیل
 جسم و نوع خود میسبب و در ماده مرد و با جسم جمع شده
 اشارت بود بر مرتبه حیوان که صورت فاعل و قابل و نرو
 ماده در نبرست از نیکد که مختار گشته و جدا شده و نازا
 و عقیتم اشاره بود با آثار علوی که این مرتبه بعد از

وجود آن را میسر سازد و نه اثر قبول میکند چه تکمیل خود **مخزن اول**
 در بیان کیفیت اقسام معدنیات باید دانست که این سه مرتبه
 را از مرتبه نبات که معادنست نباتات و حیوان موالیه گشت
 گفته اند یعنی رانده شده سگاز جهت آنکه از عناصر ایشان
 تولد نموده اند و پیدا شده اند که مدتی بقا دارند و سرکیس ازین
 سه مرتبه را انواع بی نهایت است که هر نوعی از آن شملت
 بر اشخاص و افراد غیر مستساوی اندازد که هیچ دو فرد ازین
 انواع مشابه یکدیگر نیستند و حکما اشارت نموده اند که این
 اختلاف مقصود میشود و نمیتواند بود که پیدا شود مگر باختلاف
 مقدار عناصر در قوت و کثرت یعنی در فردی آتش غالب
 آید بر باقی در فردی جسم و خاک بیشترند و علی هذا چون
 این مقدر معلوم شد باید دانست که هر ذره در کانه پیدا
 میشود از معدنیات گویند و این معدنیات نیز جنس انواع
 و اندر آنچه بی نهایت است اما حکما کلیات اقسام
 معدنیات را پنج دسته اند زیرا که هر معدنی که است یا

یا غیر ذایب یعنی میگذرد یا نمیکند از او آنچه میگذرد و قیمت
 اول آنکه جسم خشکی باشد که کند از مثل اقیوت دوم آنکه جسم
 تر باشد که کند از مثل سیاب و آنچه میگذرد قیمت اول آنکه
 که از ماده باشد که از فایسک قبول کند و نه باقیش از فرخته شود
 مثل راک دوم که از ماده ایست که باقیش مندر و خسته شود اما
 فایسک قبول کند مثل گوگرد سیوم که از ماده ایست که فایسک
 قبول نماید اما باقیش از فرخته شود مثل مس و چگونگی پیدا شدن
 هر قسمی در مخزن گفته خواهد شد **مخزن دوم** در بیان پیدا شدن
 جسم خشکی که کداخته نشود مثل پیدا شدن کوهها و جواهر و این
 از معدنیات را اجزایست گفته اند باید دانست که سبب انقراض
 و منحل شدن بسته شدن چنانکه است که برودت پیاپیست
 بستن موم در سخن البرجرات و آتش که کداخته میشود و آنچه
 سبب بسته شدن و منحل شدن اجزایست و جرات باشد بمادرت
 آتش و وصول جرات با کداخته نشود بجز محکم گردد چنانچه دیده
 میشود که هرگاه که آب با مانک پامیزند و کل کنند و نیک

سرسشته سازند در آن اجزای خاک بسبب آب رطوبتی و لزو جوی
 یعنی نرمی اجزای پیدا میشود و چون حرارت آفتاب در آن کل تاثیر کند
 رطوبت او کمتر شود و لزو جوی و جرب و نرم او زیادت کرده
 و ترکیب او محکمتر شود و چون ازین کل لزوج مثل گل کوزه که آن چیزی
 ساخته شود و بکندارند که حرارت آفتاب در او اثر کند و دیگر بار بطور
 آن جسم کم شود و پوست او زیاد کرد و انعقاد او سخت
 کرد و چون آن چیز را در خم دان نهند و آتش کنند آنکه رطوبتی
 در آن جسم مانده باشد دور کرد و پوست و جفاف و خشکی او زیاد
 کرد و وصلت او محکمتر شود و مانند سنگ کرد و اگر تاثیر حرارت
 در آن چیز از حد بگذرد آن هر سنگ شود چنانچه دیده میشود که
 در خم و اینها موضعی که تاثیر آتش آنجا زیاد میرسد آن مگر که آنجا بود
 که اگر سیاه و سنگ میکرد و اگر تاثیر حرارت درین
 شده بکمال افراط و باوقتی برسد در وقتی هیچ حرارتی ننماید
 و اگر سیاه ازین سبب باقی مانده و نسبت کرده و از هم فزود
 برزد مانند خاکستر **فصل** در بیان پیدا شدن کوهها چنان

مقدّمه معلوم شد باید دانست که اصل کوه اجزای خاکست که چون
 رطوبت آب به او سخت و تاثیر حرارت آفتاب بدو رسید
 و اجزای هم آمیزش تمام یافت بتدریج و در وی لزو جوی و جرب
 نرمی پیدا شد بر وز کاران و مدتهای مدینه منقده می شود و سنگ
 میگرد و سختی و سبکی و گرانی سنگها با وجود مساوات همیشه
 و حجم بحسب آمیزش اجزاست چنانچه گفته خواهد شد و چون تاثیر حرارت
 در اجزای کوه و جریات بحد افراط و کمال میرسد پوست غایب
 میگرد و انعقاد اجزای او می شود و با د آزاد در پابان پریشان
 میسازد و گاه از تراکم ^{تجمع} نورگنها مال عظیم و پشتهای و تلهای
 بزرگ پیدا میشود مانند کوهی عظیم و چون در اجزای یک نظر
 کرده میشود بعضی از آن سنگ و بعضی از آن سیاه و بعضی سفید
 و هر کوزه رنگهای مختلف میباشد که آن رنگها در انواع سنگها
 یافت میشود و این نیز دلیل میشود بر آنکه اصل یک سنگی را
 بود و این که رنگ رو و کل میشود سبب آنست که آب آنکه بر کوه
 فزود خورد میشود که پوست و خشکی در اجزای او غالبست **فصل**

در میان پیدا شدن جواهر و حجرهائی که در ایشان طراوت و صفا
 و روشنسی باشد باید دانست که چون ماده حجره است که سخت
 و در مان با هم آمیزش یافته و نخی و نخی تمام پذیرند سبب حرارت
 آفتاب بخار آبی صفا عظیم می پذیرد و بعد از آن که آن را از آنها
 یافت بسته شد در آن جوهر حجره جسمی مثل لعل و یاقوت
 صفائی و شفافیتی در رخشان پیدا شود و تفاوت و طراوت
 و لطافت این حجره است و اختلاف الوان و اوزان ایشان
 بحسب اختلاف امواج و آمیزج بخار و در غایت در کثرت
 یعنی در مقدار و در کیفیت یعنی در بضع و حرارت و برودت
 و رطوبت و یبوست و این اختلاف راجع میشود با اختلاف اجزا
 خاصه در کم و کیف و کیفیت پان یک و وزن در محزون تخم
 خواهد آمد ان شاء الله تعالی و در حجره است که قیمت ازین عنقیتم
 معدنیات چون امواج اجزای ایشان در غایت استحکام است
 و سبب انعقاد این قسم حرارتست و زبان و کدازش نیاید
 از تاثیر حرارت و در زیر نایک پهن نمیشود بلکه همیشه جهت

مهر

کثرت یبوست **محرز** در میان پیدا شدن مرستم دیگر از
 اقسام معدنیات **اول** جسم رطبی که کدازنده نباشد و بغیر یاقوت
 پهن نمیشود و این جوهر زین است یعنی سیاه **م** جسم است
 که کدازنده است و نایک نمی دارد و با شش فروخته نمیشود مثل
 نمک جسمیت که کدازنده است و نایک قبول نمیکند اما
 با شش فروخته شود مثل گوگرد **مصل** در پیدا شدن نوب که بسیار
 مشهور است و جوهر زین گویند برین جهت که بخار آبی با بخار فاک
 اینخت میشود و بر وجهی که مقدار بخار آبی مراد بود از صفت از بخار
 فاک و بعد از آمیزش و بضع تمام سبب حرارت آفتاب آن
 بخار آبی منفذ میگردد و جوهر سیاه میشود و پهن سبب که سبب
 مقداری از سیاه سبب نبود که فاک باشد از مقدار می ماند که
 لطیف از بخار فاک یبوستی در وی یافت میشود که چون در سببی
 می نمی در دست نمی آویزد و میسوزد چون انعقاد جوهر سیاه
 بسبب تاثیر حرارت آفتاب بوصول حرارت آتش که اثر نمیشود
مصل اینست که کدازنده است و قبول کننده نایک است

و باتش افزنده هم نیت مثل ملک و نوا در و شور و غلطی
 و نای یعنی اک از اجسام طبعی گفته اند و پیداشدن برین جهت که
 بعد از امتحان بکار و دغان با یکدیگر بر وجهی که حسب آبی غالب باشد
 نفع و نفعی تمام نیابد است نای اجزای عرضی او محکم کرد و در بحر است
 فی الجمله جز آبی و منفرد کرد و یکی ازین اجسام طبعی شود و بحسب اختلاف
 کمیات اجزا و کیفیات آن یعنی بحسب تفاوت مقدار اجزا و احوال
 و تفاوت پخت شدن حرارت و برودت و رطوبت و یوبت
 و چون بسبب انفعال در خستیم حرارت فی الجمله است باتش که
 میشود و چون در خستیم و هست و رطوبت از بر یعنی جری و زنی
 نیت و یوبت و اجزا بسیار است باتش فروخته میشود
 مشتمل میگرد **فصل** و نیتیم که ذاتیت و مشتمل و غیر
 متطرق یعنی که از نده است و باتش افزنده و مایک است
 قبول باکننده از اجسام مشتمل که گویند مثل کبریت و پیداشدن
 او برین جهت که بخار آبی و بخار فانی با هم آمیخته میشوند و این
 ایشان با جدال نزدیک میگرد و رطوبت بر خسته و همین

در آن جسم پیدا میشود و مجز و حسره شده میگرد و در حقیقت
 شدن اجزای حوائی در می آید و سبب برودت اندک که بخار فانی
 میرسد منفرد میگرد و در خستیم معدنی پیدا میشود و معدنی که ازین
 قسمت که از اجسام مشتمل گفته کبریت است یعنی گوگرد و در بحر
 و نطق اگر چنانچه بخار فانی فی الجمله زیاد بود و همینست اندک داشته
 باشد زینخ شود که آن سنگ و زرد سیاه باشد و باین اعتبار
 زینخ گویند و اگر بخار فانی و همینست فی الجمله زیاد بود از نوع
 زینخ آن کبریت احمر بود که آن سنگ و زرد و کبود و سفید میباشد
 و باین اعتبار کبریت گفته میشود و اگر بخار آبی و آب است
 فی الجمله زیاد بود از ماده فانی چون منفرد کرد و در هر نقطه شود
 که سیاه و سفید باشد و چون سبب انفعال درین خستیم که اجسام
 مشتمل است برودت فی الجمله است که در ماده و فانی اگر در
 بحر است آتش که اخسته میشود و چون در خستیم و رطوبت از بر درین
 قسم بسیار است بوصول تا او رسیدن آتش مشتمل میگرد
 و از خسته میشود و چون اجزای فانی و رطوبت از بر در خستیم

در تقسیم بسیار است فایک منظره قبول نکند **مخزن ۳**

در بیان پیدا شدن قسم پنجم از معدنیات که جوهریت است
 منطبق غیر ششقلی بعضی جسمی که گدازند باشد و قبول مسطره و غده
 نماید یعنی بغرب فایک پس شود و بشکند و باقیش فرو زنده بنا
 مثل نفوذ آرز مسطرات گفته و پیدا شدن این قسم برین جهت
 بخار آبی و بخار فاکل با یکدیگر می آمیزند و در میان حبه و دینیت
 و جوهر زمینی پیدا میشود و احسنه با یکدیگر تخم می یابند و غیره میگردند
 بر وجه کمال آمیزش و این مرد ماده بخاری و دمانی بسبب برودتی
 که از خارج به ایشان میرسد منعقد میگردند و بر وجهی که قوی با عدل
 بود و این قسم معدنی پیدا میشود و چون سبب انفعال در تقسیم برودت
 باشد که اخته میشود و چون آمیزش اجزا در غایت استحکام است
 باقیش آفرودخته نمیشود و چون دینیت در تقسیم برودت با عدل است
 ضرب مسطره و فایک قبول مینماید و در زیر فایک و یکش پس
 میگرد و دومی شکند و این چهار از معدنیات مسطرات گفته اند و آرز
 مفت پذیر داشته اند طلا پوزه و سستی و اسرب و پما

و سوس و آهن و قودل این مفت جوهر از دو سر سیاب و کبریت
 میباشد **فصل** در پیدا شدن زمینی طلا برین وجه میباشد که
 دو ماده سیاب و کبریت بعد از آنکه از بعضی صفای عظیم یافته
 باشند سبب از اسباب با یکدیگر است تا جایی که یابند بر وجه عدل
 در قدر بعضی یک از این که سیاب و کبریت بر یکدیگر غالب
 نباشند و بعد از آمیزش این جوهر دیگر با بعضی سیابند و بعضی
 متشابه الا جزا گردند بعد از آن منعقد کرد و بسبب برودتی که برود
 و این جوهر منعقد شده طلا باشد **فصل** در پیدا شدن سوس برین
 وجه میباشد که بعد از بعضی صفای عظیم پذیرفتن بر یک
 از این دو جوهر سیاب و کبریت چون با یکدیگر است تا جایی که یابند
 بر وجهی که جوهر سیاب غالب بود بعد از آمیزش دیگر بعضی تمام
 یابند و متشابه گردند و بسبب برودتی که بدیشان سه منعقد کرد
 و این جوهر منعقد گشته نفوذ باشد **فصل** در پیدا شدن قلع برین
 وجه است که بر یکسان از این جوهر سیاب و کبریت بعد از آنکه صفای
 عظیم یافته باشند بسبب بعضی تمام چون با یکدیگر است تا جایی که یابند جوهر

سیاب غالب بود و بعد از استخراج مریض نماند و بسبب
 بود تیکه بدیشان سد منعقد کردند و این جوهر انقطاع یافته قطع باشد
 که آنرا از زیر نیز گویند و بسبب آنکه در جوهر قطعی بعد از استخراج آن
 دو جوهر نسیج یافته اند اجزای ایشان تشابه داشته باشند و مواد در میان
 اجزای ماده ایشان مانده باشد چون منعقد شود مواد در میان ایشان
 محبوس و گرفتار شود و بدین سبب چون وقت کند ضرر زیاد و هم بدین
 سبب متخلف باشد یعنی چون مقدار از قطعی کمینه که در وزن مریض
 باشد با مقدار از نوره جسم آن پارته قطعی بزرگتر باشد **مفسر**
 در پیداشدن اسرب برین جوهر سیاب باشد که این جوهر سیاب کبریت
 صافی نشود و باشند و اندک بخارهای ایشان آنمیخورد و قبل
 از نسیج تمام بایکدیگر پیانند و بخار سیاب غالب بود در مقدار
 و بعد از استخراج نسیج دیگر نماند بسبب و دتی که برایشان منعقد
 کردند و این جوهر اسرب باشد و بدین سبب که انقطاع جوهر اسرب
 از عتب استخراج واقع میشود پیش از آنکه جوهر سیاب و جوهر کبریت در
 مستحکم شده باشند و همین بیکدیگر کشد هرگاه که جوهر اسرب را بسوزانند

سخن کرد و جوهر میشود که آنرا مریض گویند و این کنی شود که کف
 آنرا بخار برند و شکر فایده عمل از سیاب و کبریت سازند **مفسر**
 در پیداشدن جوهر سنی و آهن یعنی نیز خوانند بدین جوهر سیاب باشد
 که چون این جوهر بخار سیاب و کبریت بغایت صافی باشند
 و بعد از نسیج تمام برود با عدل بایکدیگر پیانند چنانچه مقدار استخراج
 یک است ازین جوهر سر بران دیگر غالب شود و بعد از استخراج نسیج
 دیگر نماند و در برودتی بدو رسد و منعقد کرد و این جوهر عا
 بود و ازین جهت که درین جوهر بعد از استخراج نسیج نماند یافته تر
 سبب برودت منعقد میگردد و آنرا اطلاع نام گویند و خونی
 ایشان همین نسیج است و عدم نسیج طلا نسیج بعد از استخراج است
 و درین جوهر نیت **مفسر** در پیداشدن جوهر سس برین جوهر
 که چون جوهر بخار و بخار کبریت بعد صافی نیستند و بایکدیگر
 آنچنانچه چنانچه بخار کبریت زیاد بود در مقدار از بخار سیاب
 بعد از نسیج و نسیج تمام که احسنه اکتساب کرده بسبب برودت
 منعقد کردند و این جوهر سس باشد **مفسر** در پیداشدن آهن

و معدن برین بر حسب باشد که چون این دو بخار سیلاب و کبریت
صافی نباشند و نفع تمام یافته نباشند باید که بر پامیزند بر
اعتدال چنانچه مقدار کثرت کیفیت محلیک ازین دو بخار زیاده
نموده و بعد از استنشاق دیگر بار نفع نیابند و بسبب برودت
منعقد گردند و این جمیع بر آسمن بود **مفضل** باید دانست که کجا
از معدنیات آنچه صوابتر است و باید دانست که از این جمیع قسم ^{ناتوان}
حجر یا کثرت و جوهر فراخی سیلاب و طیحات و شتتلات و نظایر
و غیر اینها را از معدنیات عفا کفر گفته اند یعنی اصول او دیده که برود
او در فکلی چنانی میشوند که سر یک را فاسدیت و او در امراض
میگردند و عینا اندک اسهل تمام نباتات میشوند تا سلسله منقطع
نمزد و باید دانست که ارباب عمل یعنی اهل صنعت کجا این صفت
جوهر از معدنیات را که طلا باشد و نقره و مستح و اسرب و آسمن
و کس و آسمن بلا حظ و قس اجناس و کبریت اند و جدیدین بون
و هم ایشان جمیع سیلاب ام الاجساد و جوهر کبریت اب الاجناس
گفته اند بنا بر آنکه معلوم شد که تولد اجساد سبب ازین جمیع است

و هم ارباب این صنعت زو این ارباب گفته اند و زیر آنج و کجا
را نفوس و چون این شخص معدنی و ارباب معدنی را با جسد معدنی
جمع سازند و استنشاق و مند بر و بر کثرت و قواعد این صنعت
مرد و زنده کرد که هرگز نگیرد و بخوبی کجا کجا کثرت کرد که کثرت
از برای زنده شدن بود **مخزن** در بیان مراتب سر نوعی و سر
از معدنیات و تعداد آنچه با همی مشهور است و بیان سبب اختلاف
اوزان سر یک از معدنیات با وجود استرات در حجم و جسته
و بیان سبب اختلاف اوزان ایشان و سبب اختلاف طعمهای
ایشان و بیان آنکه سر یک از معدنیات یکدام کوب از کوب
سیاره تعلق دارد شتمل بر پنج فصل **مفضل** در بیان مراتب
معدنیات و تعداد آنچه با همی مشهور است باید دانست که هر کجا
از کجا کجا را سه مرتبه بسیار باشد اعلا و ادنی و اوسط زیرا که هر
که مست او را مد کمال می باشد زیاد اوزان مقصور نگردد و این مرتبه
اعلا و مد کمال بود و او را حد نقصانی بود که زیاد اوزان مقصور
مقصور نگردد و این مرتبه ادنی و حد نقصان بود و آنچه باید دانست



هر مرتبه باشد آن مرتبه اوسط و میانه باشد بنابرین هفتمین مرتبه
 که حجر است مرتبه اعلانی اولعل و یا قوت است و مرتبه اولانی
 اوسنک سیاه شیف و آبی غیر اینها بود مرتبه اوسط او باشد
 و لعل زمانی میسب باشد یعنی آتشی و کبکی یعنی بکری و بصلی یعنی
 پنازی و نوبی یعنی کاسی کششی ز و یعنی الو ماسد و بهترین همه دریا
 و یا قوت همه زمانی میسب باشد که از یا قوت است هر کوهی و کوه بود
 بنزد و ز و سینه نیز پاشد و درین جوهر لعل و یا قوت شایسته
 از بخار سیاه تصور میکرد و در حجر ماتی در مرتبه وسطه آنچه مشهور است
 اینست فیروزه و زرد و زبر و الماس و فاش و شمش و گوار
 و دمن و عین الورد که با جوهرست و بلور و جوی و در حمانه و
 و تقاطیس یعنی آهن با و حجر با غرض مثل یعنی سنگی که از سر که میگرد
 و حجر مالت مطری یعنی سنگی که باران می آورد و جوهر دیگر که یا قوت
 شود و ریب مایه بود و باید دانست که از حجر مالت آنچه در ایشان
 شغافی بود شایسته از جوهر سیاه در تصور میگرد و در جوهر هوا
 در اجزای او متعلق بود و آنچه حرم تیرگی بود شایسته از اجزا فلک

کار



بخار کبریت در وی تصور میشود و اجزا ماشی او با جزا فلک که
 محکم یافته باشد **فصل** در بیان سبب اختلاف اوزان معدنیات
 با وجود مساوات حجم و جثه یعنی چون دو مقدار از دو معدنیات
 گرفته شود چنانکه آن دو برابر بود در اوزان او پینا و پراپی برابر باشند
 گاه بود که یکی در وزن بسیار کران باشد از دیگری سبب این
 بر بود و جثه و جثه و سطرپی پراپی یکت منعی اند و بیان این
 سبب اختلاف اوزان سببی بر سه امر است که مذکور شده اول
 آنکه در مقدمه این کتاب مذکور شد که عناصر بر هفتم واقع شده اند
 خفیف و ثقیل خفیف آتش است با و آتش اخف و سبکتر است
 از با و ثقیل آبت و فلک و جوهر فلک که از آتش است هر چه آنکه در بیان
 پیدا شدن معادن گفته شده که تولد معادن از اوزان و اجزای
 بخار و در فانت سیوم آنکه هم در بیان پیدا شدن معدنیات
 گفته شده که امتزاج بخار و بخار خشک کان چنان باشد که قبل از
 امتزاج میسب از امتزاج مرده نفع مییابند و پس در امتزاج و نفع این
 دو بخار آبی و بخار فلکی و جوهر بسیار متعین است چنانچه بر مثال و غیر

پوشیده نخواهد بود بنا برین سه امر ترمز مرسم معدنیاتی
که جزو آتشی و باد می و غالب بود بر جزائی و غاکی نماید که سبکتر
بود از معدنی که جزو آبی و غاکی او غالب بود بر آن دو جزو دیگر
و همچنین مرسمی که بخار آبی او زیاد بود از بخار غاکی او باید که
سبکتر باشد از آنچه بخار خشک او زیاد بود از بخار تر او همچنین
مرسمی که نفع این دو بخار در درون پشتر بود باید که کران
باشد از آنچه در درون این نفع کمتر بود و این مثال روشن می شود
مثال آنکه جزو ناری و سوانی او غالب بود بر آن هر جزو دیگر
بر نیو به تواند بود که جسم معدنی که جزو غاکی او غالب بود
بر جزو بخاری او بعد از استراخ چون جسمه و آبی او کمتر است
جزو غاکی بسیار محترم گردد و همچنین نشود و جسمه و سوانی در
اجزای غاکی او متخلفی کرده و در آید و آبسته او مرتفع و کاک
کرده و حجم او بسیار نماید و چون حرارت بر آن جسم مستولی گردد
و آن جسم را منعقد کردند و آن جسم در غایت خفت و سبکی
باشد و مثال آنکه جزو غاکی و آبی او زیاد بود بر آن هر جزو

دیگر بر نیو به تواند بود که در جسم معدنی بخار تر و بخار خشک او سر
برابر باشند تا نزدیک با عدال باشند و امر تراج ایشان
بر سبب شدت و استحکام بود و بخار است آنکه یا برودت
آن جسم منعقد کرد پس مرگه که از مرگه این دو جسم پارچه گرفته
شود که در طول و عرض حجم برابر باشد آن پارچه که از جسم اول بود
بسیار سبکتر باشد از آنکه از جسم دوم بود و مطابق این دو
مثال است این که دیده میشود که مرگه که ما پارچه ریک لطیف
انگلی است اینجه شود و در سرشته کرده است تراج آن اجزا
در غایت استحکام نمود که سبب یوست اجزای ریک وقت
اجزاء آب و مرآینه مواد در میان اجزاء آید و چون حرارت
بر درسد منعقد گردد و همچنین مرگه که با پارچه غاکی لطیف بان مقدار
آب یا پشتر آمیخته گردد و آنرا خیمه کنند است تراج این اجزا محکم
بود و مواد در میان کم در آید و چون حرارت بر درسد منعقد گردد
و مرگه که با پارچه از خیمه ریک گرفته شود و پارچه از خیمه غاکی چنانچه
مرد و برابر باشند در درازی و پهنی و پری بسته آن پارچه

که از یک بود بسیار سبک باشد از آن یک و مثال آنکه بخار کلی
 ریاد بود از بخار فانی و چنانچه در جوهر غلط و سیما و مثال عکس این
 چنانچه در جوهر کبریت و زینج و مثال آنکه نفعی است از این دو
 بخار بر تبه اعتدال بود هم در حالت قبل از آمیزش و هم بعد از آمیزش
 چنانچه در جوهر طلا و نقره و مثال عکس این چنانچه در جوهر اسرب
 و عاقرقونی و آسن بر کس از طبع ملایم و مناسب دریافت این فن
 باشد از مقل درین مناسبات بسیار اختلاف وزن هر دو چیز که در حجم
 و جثه مساوی و برابر باشند استیجاب تواند نمود حیاتس باشد که
 و فاضل تفاوت و وزن نیز جوهر از معدنیات که در حجم مساوی باشند
 درین قطعه بیان فرموده بطریق اشارت بعد در حروف کلمات
 بحساب ایجد **نظم** نه فخر مستحکم الحکم چون بکشی: اختلاف وزن
 در امر یکی بی اشتباه: زر لکن زین عالم اسرب دمن از زیر بل
 فضه نذ آسن یکی مس و شبهه سوی ماه: و غلظتی کشیده بوزن است
 و هر کلکه که بعد از یکی از معدنیات مذکور شده اشارت است
 بعد و نوزن آن جوهر بر هم و فاضل دیگر مفهوم این قطعه را ایجد

او انموده در قطعه دیگر که در فانی از حقایق نیست **نظم** رزوی جسته
 مفساد و یکدردم سیما بیل و شش است و ز از بر نی و شش است
 و سب صد است و سر ب چرخ و نه آهن بیل برنج و مس بیل و پنج
 و نقره چرخ و جار از لفظ روی در اول قطعه جوهر روی مراد است
 و جمل و شش اشارت است در صبح هم بوزن جوهر روی و محسنی
 این شود که از جوهر سیما بیل اگر مفساد و یکدردم بر کشید و شود بهمان
 جثه اگر از جوهر روی بر کشید و شود جمل و شش در هم باشد و جسته
 باقی چون بهمان پنج باشد از آن ایشان برنجی بود که مذکور شد
 و باید دانست که وزن در هم بطریق که متعارف بلا واسطه است
 برین وجه است که در در هم منفی مشغال است چنانچه در همی سببه
 اعشار مشغال شود یعنی منفی یک مشغال و مشغال نیز اهل مکه صد
 جوست و نیز اهل سمرقند نوزده و شش و در هم در زمان حضرت
 رسول صلی الله علیه و آله بر سه نوع سبب بوده در هم گیر و در هم متوسط
 و در هم صغیر و در هم کبیر وزن او موافق وزن مشغال بوده
 و در هم متوسط خمس مشغال یعنی پنج یک مشغال بوده و در هم

صغیر هم متقال و چون شش متقال تر شد که اهل اسلام بدین شایه
 مالی در هم صغیر میداده اند و عالمان در هم کپیر طلب میداشته اند
 و بجهت این تاریخ میسبوده و بعد از زمان رسول صلی الله علیه و آله
 صحابه اتفاق نموده اند که از در هم کپیر شده در هم بگیرند که در متقال باشد
 و از در هم تو سطل هم ده در هم بگیرند که شش متقال بود زیرا که خوش
 دو میشود پس شش و شش باشد و از در هم صغیر نرزه در هم
 بگیرند که شش متقال باشد چنانچه وزن این سی در هم ازین سه نوع در هم
 و یک متقال شود و نرسد نموده اند که ازین سی در هم مختلف می در هم
 مساوی بزنند بعد از آن با افزودن کرده در هم مفت متقال شد
 و این در هم را وزن سبک گفته اند و در نصاب زکوة و نصاب ذرّه
 شده و در رویت و تا دان خبر ما همین در هم شش و من شش نیز نجای
 نزار همین چهار صد در هم داشته اند چنانچه در رویت و شش متقال
 بوده باشد **فصل** در بیان سبب اختلاف معدنیات باید دانست که
 انفاق حکما بر نیست که مبعرات هر چه دیده میشود اول بالذات منزه
 و لون هر چه دیگر که جسم بعد در می آید از شکل و مقدار و حرکت

و کلم

و سکون و جسم و قبح و توسط صغیر و لون و میشود و سر کین این
 لون را دو طرف اثبات نموده اند و دو طرف که از برای صغیر
 اثبات نموده اند ضمایا و ظلمت است و آن دو طرف که از برای
 لون اثبات نموده اند سواد است و پیاض گفته اند که باقی لوان ^{سطح}
 در میان این دو لون و سر لون دیگر که است ازین دو لون بعضی
 دارد و اصول لوانی که از سواد و پیاض ترکیب میسبند
 رز و در سبب از برای کمال پیاض که با شایه از سواد جسم شش
 رنگ رز و پیدا میشود و از پیاض و سواد رنگ سبک پیدا میشود
 و از پیاض و سواد پشته رنگ سبز حاصل میگردد و در رنگی دیگر که
 که دیده شود از ترکیب اینها وجود گیرد **فصل** چون این مقدمه
 معلوم شد باید دانست که حکما گفته اند که هر چه در دست
 جسم رطب را سفید میکند و از جسم یاسن اسیاه میسازد و حرارت
 جسم رطب را اسیاه میکند و از جسم یاسن را سفید میسازد و بنا برین
 هر جسم معدنی که سفید باشد یا جسم رطبی بود بر دست در انقده
 که دایند باشد یا آنکه در بدایت آن جسم رطب بوده باشد سبب

برودت فی الجمله انعقاد یافته و در آخر انعقاد آن جسم ریوی
 پیدا شده باشد و حرارت معادن و قسم انعقاد اوسته باشد
 و همچنین هر جسم معدنی که سیاه باشد جسمی ایسین بود که برودت او
 انعقاد داده باشد یا جسمی طبع که حرارت بسبب منقش شدن او شده
 باشد یا اگر در باریت انعقاد و رطب بوده باشد و حرارت
 انعقاد فی الجمله آن جسم شده باشد و در نهایت انعقاد در آن
 ریوی متعین شده باشد و برودت تمام انعقاد او نموده بود و همچنین
 هر جسم معدنی که رز و باشد در وقت انعقاد سفیدی پشتر یا سیاه
 کمر که متعین این سرد و سیاه آن جسم بوده باشد باید که پامیزند
 و بعد از انعقاد تمام آن جسم رز و باشد و بر همین نهج هر جسم معدنی که
 سسج باشد در زمان خود که در فن انعقاد سفیدی یا سیاه که در
 مقصای جز آن جسم باشند پامیزند بر وجهی که سیاهی که در
 جسم بود بمقدار اندکی ناید بود و از سیاهی جسم رز و بعد از تمامی
 انعقاد آن جسم سسج باشد و همچنین هر جسم معدنی که سبز باشد
 سفیدی و سیاه او بر وجه مذکور در میان انعقاد بسته شدن

م

آن جسم باید که پامیزند بر وجهی که سیاهی در آن جسم پیشتر بود
 از سیاهی که در جسم سسج بود بعد از احوال انعقاد و آن سبز باشد
 و رنگهای دیگر مختلف در اجسام معدنیات یافت شود و پامیزش
 این رنگها بحسب تفاوت مقدار هر یک از این رنگها که باید که
 آمیزش یابند و باید دانست که این سیاه که در اختلاف رنگ گفته
 شد اسباب است که از ماده دوات آن جسمت و غیر از این اسباب
 دیگر است که آن اقصای که اکبر سیاه و نار برت چنانچه
 مذکور میگرد و **مفصل** در بیان سبب اختلاف طعمهای هر چیزی
 باید دانست که مقرر حکما است که طعمها از دست ملاوت یعنی
 شیرینی و موسست جوئی و حموضت ترشی و طوحست شور و قسوت
 تیرنی و صوارت تلخی و عقوقنت یعنی آنکه کام و دمن فرا هم
 آورد و اندک تلخی پیدا کند و پمزه سار و قسوت یعنی آنکه دمن کام را
 خشک کرده اند و فرا هم آورد و نهم تعامت یعنی آنکه پمزه و ناهوش
 آید باشد و دلیل بر این این گفته اند که آنچه طعموست و اسباب پدید
 میسازد یا حرارتست یا برودت یا کیفیت متوسط میان ایشان

که آن بود و آنچه نظرها قبول کند با جسم لطیف است یا جسم شیف
یا معتدل پس اثر عمل حرارت درین سه نوع جسم سه طعم پیدا شود
و از عمل برودت در ایشان سه طعم دیگر حاصل میشود از عمل کیفیت
متوسط درین سه نوع جسم سه نوع دیگر طعم پیدا میشود چون این سه طعم
باید دانست که حکما طبعی که از عمل هر یک از این سه کیفیت حرارت و
برودت و جوست اعتدال درین سه نوع جسم لطیف و شیف و معتدل
پیدا میشود برین بیان و برتر است هر دو اند که جسم لطیف بود اگر کاما
باشد و گرم و حریق بود یعنی تیز و اگر بار و خشک بود عاقل باشد
یعنی تشنگی اگر معتدل بود و گرم باشد یعنی چرب و این سه طعم است
که از عمل حرارت درین سه نوع جسم پیدا میشود و هر جسم که کیفیت
بود اگر عاقل باشد و مر بود یعنی تلخ و اگر بار و بود عاقل باشد یعنی درین
و بد مزه و اگر حرارت و برودت در وی معتدل بود معلوم باشد
یعنی شیرین و این سه طعم دیگر بود که از برودت پیدا میشود و هر جسمی که
متوسط بود میان کثافت و لطافت اگر عاقل باشد تلخ بود یعنی نری
که شور باشد و اگر بار و بود قابض باشد یعنی درین خشک کننده و در طعم

ادراک

آورنده و اگر معتدل بود تنه باشد یعنی چرخه و این سه نوع طعم است
که از اعتدال فاعل و قابل پیدا میشود **مفسر** در بیان آنچه مرصفا
از معدنیات و سرخچی و مرطبی و سرخچی که نام کوکب است که کوکب
سیاره تعلق دارد و باید دانست که حکما از جمله کوکب است که بر فلک
جاد دارند هفت سیاره است گفته اند و باقی اثباتات و مجموع
اثباتات بر فلک ششم میدارند و هر یک از این هفت سیاره
را در فلک مقرر داشته اند و نامهای سیارات مذکور است
زحل مشتری مریخ شمس زهره عطارد
ماه با باقی جمیع زحلست و پایین همه ماه و باقی همین ترتیب که مذکور
شده اند جاد دارند و اتفاق عقلا برین شده که هر چه درین عالم
عادت میشود و وجود میکند از اثر یکی این هفت کوکب باشد
و از اثبات اثری فی الجمله معاون میکند و بنا برین هر موجودی
از نباتات و سرعالی از احوال و اوصاف ایشان یکی از این هفت
کوکب متعلق داشته اند آنچه ماباه تعلق دارد از معدنیات
نموده است و هر وارید ریزه و در شمس و انواع مهرها و از زمینها

سر سیت که بسپد ز دنیا با بندک رزومی از طعمای شوری که بسپد
 مایل بود و آنچه بعبار و تعلق دارد از معدنیات سیماست و روشی
 در تنج و آهک و کبریا و مهرها و از زکما آنچه مستلوم بود و از دور
 همزه داشته باشد و از طعمها آنچه همزه بود و از بویها آنچه آنچه
 بود از خوبه رشت و آنچه تعلق دارد بر نره از معدنیات مروا
 و آنست و ز برید و جسد و بروزه و لا جورد و شیم و سنگ
 و از زکما رنگ سپید روشن و از طعمها چرب و شیرین که لذید
 بود و از بویها بوی خوش و آنچه باقیاب تعلق دارد از معدنیات
 لعل است و یا قوت و ز مردم و الماس و غیره و روش رنگ و از
 زکما رنگ نارنجی روشن یعنی سبز و در زردشان و از طعمها طعم
 تر لطیف و آنچه بوی خوش تعلق دارد از معدنیات مس است و آهن و سیمین
 یعنی آهن با و از زکما رنگ سبز و سپید تر و از طعمها طعم تنج
 و از بویها بوی ناخوش و آنچه بوی خوش تعلق دارد از معدنیات طلا است
 و نقره و برنج و قلع و صدف و انامی زک و از زرد و ما چینی
 و عقیق و مرجان از زکما رنگ و از روش و از طعمها طعم شیرین

و از بویها

و از بویها می نرم خوش آید و آنچه زمل تعلق دارد از معدنیات
 اسر سب است و مقناطیس و کج و نوز و شور و کوکورد و نعط و از
 زکما رنگ سیاه و از طعمها آنچه بد مزه باشد از عفو ضنت و قبض
 و لغامت **سیتیم** در پان پیدا شدن فرزند و دم از موالید
 که آن نبات باشد و پان نفس نباتی و نباتات که نفس غیر است
 و بان قوت که نفس نباتی را لازم است و پان قوتی چند که فادان
 این سه قوتند و پان تم بقدم و تاخر این سه قوت که لازم نفس
 نباتیت و پان معطل شدن آن سه قوت باخر الامر سببی بر نفس
نفس در پان پیدا شدن نباتات باید دانست که چون این بود
 نباتات معیشت از مرکبات و اتفاق عقلا بر نیت که هر مرکبی که
 مست از امر تاج عامر پیدا میشود بنا برین پیدا شدن نباتات
 از عامر به بنوعیست که در پان اقسام معدنیات گفته شد که
 از معدنیات آنچه غیر آن نیست باشد عقایق و اصول او در میشود و آن
 مبداء نباتات و تحقیق تو پان روشن این سخن آنست که هرگاه
 بسبب تاثیر روشن افلام که و آنچه امر تاج عامر نسبت به او هست

از معدنیات اعتدالی بدم در مقدار و هم در کیفیت بفض
 و حرارت و رطوبت و برودت و یبوست برومی که این اعتدال
 زیاد بود از اعتدال که نسبت آن قلم معدنی متصور است و این
 بسیار میگرد که آن ماده عنصری نج و اصل نباتی گردد و از نباتات
 و از آن ماده یکسانی درختی پیدا شود که مناسب آن ماده بود و این
 مناسبی داشته باشد در خواص نسبت آن قلم معدنی که این ماده
 نبات شده همان ماده آن معدنیست که جوهر و ترقی نموده این نبات
 شده و آنچه ناشی از این مخالفت درخت مرغانست که در نباتات
 و چشمتهای قدیمی میسر وید و چون همتی میکند زود حرارت آفتاب
 بر او میرسد سنگ میکند و این شاید آنست که اصل درخت مرغان
 ماده حجری بوده و بنا برین معنی ممکن است که ماده آن درخت مرغان
 اول مرتبه نباتات که اتصال داده است مرتبه معادن ابرتبر
 نبات چون این نج مگر گشت باید دانست که بنا بر قواعد پیدا
 شدن مواد مرکبات تواند بود که در ماده دو معدن یا بیشتر که
 با یکدیگر پیامند ماده نباتی شود که مناسب آن ماده بود و یکپشته

و بعضی

و بعضی سیل این آنست که بیشتر گشت که اقسام معدنیات پنج است
 حجریات و سیماط و مسطقات و مشتعلات و طبعی
 پس در نباتی که از ماده حجری پیدا شود باید که نجی باشد محکم که در زیر
 پشته عمل نماید و بر روی زمین اندک نشویند یا باید با آنکه شانی و درختی
 شود که صلب و سرب بود و سنگ و برک او کم باشد و بی بهره بسپارد
 پاینده باشد و طبیعت این نبات برودت و یبوست مایل بود
 و طعم او بعضی صفت و بعضی بسیار سرد است باشد و در نباتی که از ماده
 سیماط پیدا شود و نج و ریشه کم داشته باشد و بر روی
 زمین بلند بر آید و بی مدار و بی بهره بود و بطبع گرم و تر باشد و
 او داشته باشد و در نباتی که از ماده مسطقات شود و نج و ساق
 سرب داشته باشد و بهره دارد و در جوب و خوش مزه بود و بطبع
 معتدل باشد و در او بود و در نباتی که از ماده مشتعلات پیدا
 شود بلند بر آید و بهره در بود و بی در جوبی و گرمی باشد و پرده از بود
 و در نباتی که از ماده حجریات بود مسطقات و مشتعلات پیدا
 بلند و پرده از و بی بهره باشد و سبب آنست که از ماده طبعی است پیدا

شود کیمای چند باشد بی ساق و پیدار و برین قیاس باید نمود و تمام
 ترکیب این مواد و بر زبر کان و شست که وجه ترکیب این بود
 معدنیات از قلت و کثرت اختلاف نفع و عدم نفع غیر متاسی
 پس اقسام نباتات نیز بی نهایت باشد **فصل** در بیان نفس
 باقی و اثبات آنکما این نفس غیر واجب است باید دانست که مشهور
 از حکما اینست لفظ نفس نسبت بجا جسم گفته میشود و آنچه گفته میشود
 نفس فکلی و نفس باقی و نفس حیوانی و نفس انسانی و نفس فکلی را
 سواد می گویند انیم یعنی باشی و آن را نفس دیگر را نفس را می گویند انه
 یعنی نفس نیستی اما تحقق اینست که از کلام حکما فهم میشود و تصریح
 تفنن و التمام که نسبت معدنیات بر نفس گفته میشود بلکه نسبت
 بر جسمی توان گفت چون این سخن متکرر است باید دانست که در
 نفس جسمی امریست که حافظ و مدبر آن جسم بود اما نفسی که نسبت
 باقسام مرکبات گفته میشود که آن معادن بود و نباتات و حیوان عبارت
 داشته اند از امری که جامع و گردگشند و اجزا مرکب بود که آن
 عناصر است و هم حافظ مزاج آن جسم باشد و امری چنین که هم جامع

نفس

اجزای جسم و هم حافظ مزاج او بود و از تاثیر کواکب و گردش افلاک
 بر آن جسم میرسد باین معنی که ما در آن جسم بتدریج جان میگرد
 که در وی این حالت پیدا میشود هم از وی هم ارسال است و نفس
 لازم آمد که مزاج نفس است نفس حافظ مزاج است و دلیل روشن
 بر آنکه نفس غیر مزاج است آنست که در اول بحث معدنیات
 گفته شد که مزاج عبارتست از کیفیتی که بعد از امری عناصر با یکدیگر
 نسبت با ایشان پیدا میشود پس هر دانشی روشن بود که
 پیدا شدن مزاج و بقای او مدتی محتاج باشد به او امر اول خبر که عناصر
 را بقدر و بهر روز و جمیع سازد تا با یکدیگر سپا میزند و دوم چیزیکه
 عناصر اینچنین بقدر و روز و جمیع شده را محافظت یابد تا مزاج
 باقی ماند اول سبب بود مزاج است دوم سبب بقاء او و این
 دو امر تعمر جامع و حافظ نموده شد و گفته شد که جامع و حافظ
 نفس است پس مزاج محتاج بود نفس باید دانست که مرگاد که در
 نفس این قوت و حالت جمع و حفظ نماید و از گردش افلاک
 و آنچه در وی مستی و فتوری پیدا شود که جمیع عناصر و حفظ

زیرا که

آن توانند نمود این حالت موت و مردن عدم آن نفس بود و
 جسم که این نفس به متعلق بوده باشد او را مرده گویند پس مرده
 بسبب جسم معدنی توان گفت و نفس مرکبات چهار باشد نفس حیوانی
 که از آن نفس بیستی گویند جهت پیداشدن و از چهار طبع و نفس نباتی
 و نفس حیوانی و نفس انسانی **فصل** در بیان وجود سه قوت که لازم
 نفس نباتیت و بیان حکمت وجود ایشان باید دانست که سه قوت
 که نفس نباتی لازمست اولی را قوت عادی گفته اند و هم را قوت
 نامیه و سیوم را قوت مولده و طبای این سه قوت را قوا طبیعیه
 گفته اند که از طبیعت جسم ناشی میشود اول که عاده است آن
 قوتیست که بر مع نفس از وی غالی نیست و آن قوتیست که اجزا
 عناصر را از خارج بجانب نفس نباتی میکشد و آن اجزا را با نفس نباتی
 پیوسته آن جسم میکند و آن تا بدل یا تحیل کرد یعنی آنچه از آن جسم کم
 شود بواسطه که در شکل اطلاق این اجزا بدل و قائم مقام آن کرده
 و آنچه کم میسازد در رطوبت است که بواسطه حرارت کم میشود از
 جسم و حکمت پیداشدن این قوت آنست که مستقر اینست که بدن

و داده مرده هر یکی چون با اعتدال نزدیک میگرد و نفسی به و فایض میشود
 از سه ماده تاثیر ملکیات و مرید اعتدال در آن مرکب بیشتر بود نفسی که
 به و فایض کرده و بد و چون در شهر تغییر باشد و این نیز مستقر است
 که مرغرا جیکه در وی اعتدالی باشد استه از حرارت جزا آتشی غالی
 بود و این را مستقر داشته اند که در هر نفسی از نفس مرکبات کیمیایی
 و حرارتی پیدا میشود که آلت آن نفس میگرد و آن حرارت را حرارت
 خیزی گفته اند یعنی حرارت طبیعی و این نیز مستقر در انام است که کما
 در جسمی این دو حرارت یافت شد رطوبات و تری که در آن
 جسم بود تحیل میسازد و کم میگرد و بسبب این هر حرارت طبیعی محقق
 گامین که حرارت غیره با این هر حرارت جمع کرده و مراد بحرارت
 غیره حرارتیست که از خارج جسم به و در مثل حرارت آفتاب
 که جسمی سرد که این حرارت غیره معادن آن دو حرارت طبیعی
 میگرد و در تحیل و کم کرده اندین رطوبات آن جسم پس اگر رطوبتی
 دیگر از خارج در آن جسم پیدا شود که بدل یا تحیل و قائم مقام آن
 رطوبت کم شده کرده است و از آن جسم زود فاسد شود و ترکیب

او فانی کرد و بنا برین حکمت غلت متعقذ وجود غاده یکشت تا
 بقدر امکان بل تا محصل در جسم پیدا سازد و هم که میمنه و نامیر است
 عبارتست از قوتی که ماده که قوت غاذیه از اجسام موده از آن
 ماده را بتدريج بر حسب ماده جسم افزاید در طول و عرض و عمق یعنی
 در دراز و پهناء و زرفالغنی معنی بروجی که مناسب لایق شخص آن
 نوع باشد تا زمانی که آن شخص بحد کمال رسد و هم که قوت موده است
 یعنی قوت را یانند عبارتست از قوتی که از ماده که قوت غاده
 از اجسام موده ساخته چیزی ختر آن نماید و پسرون آورد که
 تواند بود که ماده شخص دیگر کرده از نوع همین شخصی که این قوت در و
 و حکمت پیدا شدن این قوت موده است که عنایت از لی ای
 واقصای وجود الهی مستقی جوای آن بود که نوع هر موجود
 دایما باقی باشد تا کمال وجود درست کرد و بقای هر نوعی از
 موجودات مرکبه میسر نبود مگر بتلاحق پیدا شدن شخصی بعد از شخصی
 بنا برین حکمت متعقذی آن شد که در جسم باقی قوتی باشد که تولید شکل
 نماید و شخصی دیگر پیدا سازد که همین شخص باشد در نوع و حکمت در

وجود قوت نماید نسبت که آن ماده که قوت موده و منحل ساخته فرآورد
 از برای تولید شکل ظاهر است که آن ماده جز که کبر شست از مقدار کبر است
 که آن شخص پیدا شوند و را باشد بنا برین حکمت تعاضلی این نموده که این
 قوت موده و باشد تا از ماده که غاذیه از اجسام موده خسته بر نی
 فرآید و که ماده شخص دیگر تواند شد و هم چیزی فرآید که بر ماده شخص
 افزاید بقدر واجب و باید دانست که جمع نمودن قوت موده از اجزا
 ماده واجب مقدار شخص بر دو وجه میباشد در اجسام مرکبه که اجزا
 ایشان از زمین منفصل و جدا شده مثل نباتات بطریق تولد است
 یعنی اجتماع اجزای آن شخص که پیدا خواهد شد از نفس همان یک جسم است
 و در اجسام مرکبه که اجزای ایشان از اجزا زمین منفصل گشته مثل
 حیوانات این جمع نمودن اجزا ماده شخص پیدا شوند بطریق تولد است
 یعنی اجتماع اجزا ماده پیدا شوند بطریق بخت گرفتن از ماده است
 و باید دانست که متاخران مملک قوت موده را بر دو نوع منقسم
 داشته اند مصور یعنی صورت کننده و موله و و طبع مقلد
 را با این تعبیر نموده اند که چیزیست که هر جز جسم را شکل میگرداند و

برمی آرد که متعلق است این نوعی که بز و تخم از او جدا میگرد و یا در جسم
 چیزی پیدا میازد که بشکل نزدیک بود مثل تخم و تخم و تخم یعنی پیدا شدن
 خطمای که در نباتات و حیوانات میباشد و پیدایش خلق کا و اکیه
 که در نباتات و اعضای حیوانات یافت میشود و باز این نوع مولد
 بدو قسم دگشته اند یکی آنکه محصل بذرت یعنی پیدا کننده تخم است
 و یکی آنکه مفصل و بخش کننده تخم است با جزا مختلفه مثل اجزا حیوان و
 اعصاب و اوراق نبات **سلسل** در پستان مادمان بر یکسازند
 قوت نفس ناتی باید دانست که هر قوتی بی کسی که عمل او بجز پستان
 فعل قوت دیگر است و او را ماد که گفته اند چنانچه ماد شخصی که فعل او
 برای سرانجام شدن کار خداوند است و خداوند قدرت کند مانی
 قوت عا ذیه چهار قوت است اول ما ذیه یعنی قوتی که غذا می جیم
 جذب میکند و میکشد با جزای جسم دوم ماسکه یعنی قوتی که غذای
 جذب کرده شده را در صحنه نگاه دارد و سوم قوت ماضیه یعنی قوتی
 که غذای جسم را هضم و نخته کرده اند چهارم قوت دافیه یعنی قوتی که از
 غذای مضموم شده آنچه بیفیل و فضل و کند او باشد از جسم دفع کند

و دور گرداند و این کیفیت چهار کاره که در است و برودت و
 رطوبت و برودت مادمان این چهار قوت است که خداوند قوت
 عا ذیه اند و این قوت عا ذیه را باشت مادم مادمان قوت نیه
 و این قوت نیه با مادم خود مادمان قوت مولد اند و این قوت
 مولد با مادم مادمان نفس ناتی اند چنانچه یازده مادم شود
 بر نفس ناتی را **مفصل** در پستان مبدع و تا آخرین سه قوت
 عا ذیه و نیه و مولد و پستان معطل شدن اینها با جزا باید دانست
 قوت عا ذیه در وجود مقدم است بر قوت نیه چه اگر افعال
 عا ذیه مقدم است بر افعال نیه چنانچه معلوم شد و قوت نیه
 بر قوت مولد چه اگر او متعلق است تکمیل شخصی و قوت مولد
 از برای ابقای شخصیت و این شعر است ما که سلسله وجود برین
 بنحست که هر قدمی سبب وجود موخر است تا سلسله منقطع نشود
 و پستان معطل شدن این سه قوت برین وجه است که اول قوت
 ما ذیه معطل میگرد و بنا برین که چون در اول حال جسم خرد است
 قوت قادر است بر اکثر طویات را زیادد از آن جسم

که بل یا تحمل کرد و تا آن برآید و اوقات نماید صرف کار خود سازد
 و در نهایت مال چون خرم بزرگ میکرد و در جسم محتاج میکرد و بگشت
 غذا و قوت نماید عاجز میکرد و از آنکه رطوبات را از آن جیب ساق
 که غذا حرارت غریزی کرده و بگله آنچه عاذیه آنرا تحصیل نمایند و می
 یا تحمل شود و از این جهت قوت نماید معطل نماید یا از جهت سی
 عارضی از عارض دوم قوت مولد معطل میکند و بنا برین که سرگاه
 که قوت عاذیه بجهت طول مدت یا بسبب دیگر چنانچه آن شود که عاذیه
 از جمع ساختن بل یا تحمل جسم مولده و در پیزی که از آن جیب
 تصرف تواند نمود بسته قوت مولده از عمل خود باز آید و معطل
 ماند و بعد از معطل شدن این دو قوت از عمل خود قوت عاذیه را
 باقی میماند بر اندکی از عمل خود تا زمانی که ازین عمل خود فی الجمله بازماند
 و معطل کرد و در این سبب رسیدن اصل و مردن آن جسم بود در
 بان بود که خشک کرده و در حیوانات بگو حس و حرکت از جسم
 دور کرده **فصل** در بیان آنکه هر یک از نباتات بکدام گوشت
 از گوشت بسیار و تعلق دارند و باید دانست که از نباتات آنچه

مباد تعلق دارد و پنجم است و گمان و سرد و چنار و مقصب
 و آنچه ببطار و تعلق دارد و ششم است و باقلا و کشمش و کدو
 او را از جای بجای کردند و کلاک وی و آنچه ساق داشته
 باشد و بوی و برشی زنده و آنچه تعلق بر نمره دارد و آنچه برست و با
 و شفتالو و انگور و مغز میوه و آنچه خوش بوی شیرین بود و آنچه
 تعلق با قناب دارد و فی سکر است و برنجین و انار شیرین و انگور
 و از شیرینا عمل نر با تعلق دارد و آنچه برنج تعلق دارد درختان
 نادر دارد و عود و عسب و سپندان میوه و پیاز و کند نام و ترب
 و سرجه تیز باشد و آنچه بیشتر تعلق دارد کند است و جو و برنج
 و جوز و پسته و آنچه شیرین باشد مثل خرما و انگور و امرود و سیب
 شفتالو و زرد آلو و میوه های خوش بوی و درختانی که ساق
 او نرم بود و آنچه تعلق دارد بر فعل درختان عظمت درختان بی
 در کوهها و پیا با نباتات باشد و آنچه پرده را باشد و انواع دارو
 و زمره و آنچه حیوانات خورند و خیار خیره و خمای مندی و حیوانات
 تیز **نهم** در بیان پیدا شدن مولود سیوم که حیوان است

در بیان نفس قوای او و بیان آنکه مرجویی بکدام کوب تعلق
 دارد مشتمل بر پنج فصل **فصل** در بیان پیداشدن حیوانات باید
 دانست که اصل کلی در اشارت پیداشدن مرکبات این سخن
 حکماست که مرز اجی که با اعتدال نزدیکتر میگردد سبب آن میشود که
 نفس بدو فایض گردد و اشرف بود بنا برین باید دانست که هرگاه
 ماده عسفری مزاجی پیداسازد که قابل آن شود که نفس معدنی او تعلق
 گردد و در وی پیداشد و یکی از اقسام معدنیات کرد و بسبب پیدایش
 حکمیات اعتدال است آن ماده زیاد شود و قابل آن گردد که نفس
 نباتی در وی پیداشد و دیگر با سبب تاثیر افلاک و انجم هم در آن
 ماده اعتدال زیاد شود پس حیای یعنی شود که شریفتر بود از نفس
 نباتی و نفس که در غیره اعتدال سیوم این ماده را پیداشد و از آن
 نفس حیوانی کفند و حکما نفس حیوانی را اجبارت داشته اند از آن
 که سبب تاثیرات مساوات در آن ماده پیداشد و سبب آن گردد که
 در جسم حس و حرکت اختیار بر آید و این مرتبه اعتدال نیز یقیناً
 سیوم را مرتبه حیوانی خوانده اند و چون یک ماده است که در وی سه

نوع اعتدال پیداشده هرگاه که نفس حیوانی بدین ماده تعلق کرد و در
 وی پیداشد حکمت تعاضلی آن کند که هم در آن ماده نفس معدنی
 و نفس نباتی نیز پیداشد و از نفس معدنی که حفظ صورت است و اثر
 نفس که اعتدال او اندک تولید مثل است یعنی غذا گرفتن و رویدان
 و زایندن مثلثت تا از نفس حیوانی که حرکت و حس با اختیار است
 در این ماده ظاهر گردد و حکما تفریح نموده اند که این نفس حیوانی جامع
 اسطقات و عناصر بدن اوست و مولف در مرکب عناصر است
 بروهی که قابل آن گردد که بدن آن نفس شود و نفس حافظ بدن
 باشد پس معلوم شد که در پیداشدن بدن مرجویی سه گونه اعتدال است
 بنا برین ماده حیوان شده اگر در اعتدال اول ماده مجری بوده باشد
 چون حیوانی شود که در وی کما فی ذکر ان باقی باشد و بقای او در رود
 و اگر در اعتدال اول ماده سیله با بوده باشد حیوانی شود که با او مو
 نبوده مثل ماسی و اگر ماده مستحلات بوده باشد حیوانی شود که کننده
 درنده از جرنده و پرنده و اگر طبیعت بوده باشد حیوانی شود که گوشت
 اولتید بوده و حکما بقا مایشد و اگر ماده متطهرات بود و باشد حیوانی شود

که احتمال افعال سابقه تواند نمود مثل کا و دو باید دانست که الهیای ممکن
 گفته اند که جو از اجزای قوت میباشد اول قوای طبیعی و آرزو ها و غیره
 و مینمونه و مولد داشته اند دوم قوای حیوانیه و آرزو اجبارت الهیه
 از قوی چند که اعضای حیوان را قابل و معد آن میکند و آنکه قبول قوای
 نفسانیه بنمایند و قوای نفسانیه و آرزو قوت مدد که در وقت محرکه
 داشته اند و قوت محرکه در قوت است بنحوی و غضب و قوت مدد
 نیز در قوت است مدد که ظاهر می مدد که باطنی مدد که ظاهر می نخست لاک
 و ذایقه و شامه و سامه و بامره و مدد که باطنی یعنی حس در ریافت باطن
 نیز نخست حس مرکب و دویم و خیال و عاقله و مستقره و این دو از قوت
 لازم قوت حیوانیه است که کامل الحلقه باشند و تحقیق این دو از قوت
 در تیسیم چهارم که در پستان پیداشدن انسانست مذکور خواهد
 شد توفیق الله تعالی **مفصل** در بیان قوت محرکه باید دانست
 که قوت محرکه را عبارت داشته اند از قوتی که مبداء و سبب
 منتقل شدن و کبابی شدن اعضاست توسط دیاری عضل و غضب
 یعنی بی ضعیف و بی قوی برین وجه که این انتقال اعضا باراد باشد

و حرکت اختیار می که از جسم حرکت پیدا شود که آن جسم قادر بر
 بر آنکه اگر خواهد آن حرکت کند و اگر نخواهد نکند و حرکت شوی نیست
 که جسم طلب چیزی نماید که نسبت باو لذت و نافع بود بسبب آنکه در آن
 چیز منفی و ملامتی ادراک ننود و باشد و حرکت عصبی آنست که جسم دفع
 چیزی نماید که نسبت باو مضر و آفت رساننده باشد بسبب آنکه در آن
 چیز کسی منافاتی و ضدیتی در یافته باشد **مفصل** در بیان قوت
 مدد که ظاهر می که آرزو حس ظاهر می گفته اند باید دانست که بجز
 حواس ظاهر حس نیست که بجز حواسی از حواسی عالی نیست حتی گرم
 حواس طین و ان که نیست حس که در کلما میباشد و او را غیر از این حس
 لمس بجز حس دیگر نیست و این قوت لامه عاقلست از قوتی که باو
 اعضای حیوانی در سیاه حرارت و برودت و رطوبت و سبوت
 و ملاس و خشونت نیچمی و در شستی و خفت و ثقل را از جسمی که
 ماسع طاقی و در دو قوت و ذایقه آنست که باو حیوانی طعم چیزها
 را در سیاه و طعمهاست چنانکه که نشد در آخر آنچه معادل
 و قوت شامه قوتیست که حیوان بان بوی چرم را در سیاه و

سامعه قوتیت که حیوان از آن و سنائی و زنگ پزمارا در سپا
مفصل خچ در پان قوت مدر که باطنی نماید دانست که حسن مشترک
 قوتیت که حیوان آن صورت سرختری را در میساید و مراد بگو
 چرست که بجز ظاهر دریا قوتیت که در چس مشترک
 دریا بد آنرا محافظت نماید و دانسته قوتیت که حیوان آن ادراک
 معانی چیر می نماید و مراد معانی سرختریت که از آنجا اس ظاهر در
 توان یافت مثل ادراک الفت و عبر و شناختن حیوان
 شب تاریک و زنده را و کرختن موش از کربا که هرگز
 نذیر باشد و محافظت قوتیت که سر به دانسته دریا بد آنرا محافظت
 نماید و تصرف قوتیت که نفس حیوانی آن تصرف نماید در آنچه در خیال
 و محافظت مضبوط است با که میان ایشان ترکیب مینماید مشاهرت
 حیوانی در خیال مانده و معنی الفت در حافظه مضبوط است مقدمه
 هر دو را با هم ترکیب مینماید تا چنان میشود که حیوانی در کربا
 ایلف و یا روزه میدارد **مفصل** در پان آنکه سر حیوان یکداسم کو
 تعلق دارد و باید دانست که از حیوانات آنچه نیا تعلق وار و مزمان

است و در اج و قمری و آنچه تعلق دارد و بطارده است است و سکن
 شکاری دیوزور و بابه و بوزین سر و چرخ و طولی و سر مرغی که در
 آبادینا قرار گیرد و آنچه تعلق نبره دارد و خرگوش است و ماسی بزرگ
 و فاخته و مزار و سمان و میل و کبوتر و آنچه خوشش آواز و خوش صوت
 بود و آنچه باقیاب تعلق دارد اسی است که قیمی باشد و کوه سفید کوه سی
 و آه و شیر و پلنگ و باز و ساین و شش و زبور و عسل و آنچه مرغ
 تعلق دارد و کوه سفید و بز و کوره و خر و کرک و شغال افندی و عقور
 و غار پشت و آنچه برشته تعلق دارد و بعضی اسب است و کاوه
 و خرابی و سمای و کبک دری و مرغان آبی و ماسی بزرگ و مرغ بکم
 مضرت بود و آنچه بر تعلق دارد و فیل است و کرک و رنه و عقاب
 و زرافه و کلنگ و قلع و بوم و جغد و غا و حرو و اشترک و سنجاب
 و سمور و روباه و کوه سفید و بز کوه سی و کوه کوهی و خرگوش و شغال و کبک
 و مار و حشرات زمین که مضرب باشند و اگر حیواناتی که در بادیهها
 و کوهها میباشند **نیمه چهارم** در پان پیدا شدن فرزندان
 چهارست که آدم باشد از مادران حاضر و پان افلاک و پنجم

و پان قوتها و عقلمنا و حالات که او را میباشد شش تن بر بی نکات
 و اسرار و تحقیقات که اصول آن در کتب حکما مذکور است بر وجهی
 و ایما و پان این شش وجه که از من بسیار بر چهارده وصله **وصله اول**
 در بیان پیدا شدن آدمی بر پدر و مادر باید دانست که مقصود اول
 طبع و انجم وجود محض خود است **نظم** ترا نه جرح و هفت آفر علامت
 تو سا کردی خف تمام است و باید دانست که اصل کلی در بیان
 پیدا شدن مرکبات از عناصر این قول حکماست که سر مزاجی که با جلال
 اقرب شدستی آن شد که لغنی اشرف به و فایض کرد و بدستیان
 و کورتان که جوایمی حق تحقیق سبیل معانی میگردند بجزارت تیر
 رنجیل این الفاظ مجرور میشوند و در وقت نمایند اما میرسانند
 تو عدون **پت** صد سر بجان خاک شود در ره دین تا پای نسیج
 بر مدیقین و تحقیق معنی این سخن اگر در شش وجه پان معادن گفته شد
 اما اینجا محل تحقیق بطین دیگر است و تفصیل آن تحقیق موقوف است
 که اول معانی این چند لفظ که حکما و نسب یافته اند معلوم کرد و مثل لفظ
 عقل کل و نفس کل و طبیعت و صورت و قوت نوعی و حرارت

۱

غریزی و نفس ارضی مزاج و بدن و روح و نفس قدسی و نفس باطنی
فصل در بیان محصل معنی عقل کل و نفس کل و صورت نوعی و قوت
 و طبیعت و طبع باید دانست که عقل کل اشیا را اجزای اجزای
 از امری محقول که وجود هر چیزی از وجود او است بلکه مستی تمام اشیا
 تقضیل ظهور وجود او است و نفس کل را چنین ملاحظه باید نمود که صورت
 خارجی آن عقل است که عبارت بود از تقنین عقل بلکه نفس کل اشیا
 بود از صورت نوعی هر موجودی و صورت نوعی را اجزای اجزای
 از جسمی که در جسم مبداء و سبب آثار و کیفیات مخصوصه هر جسمی باشد
 و در کلام حکما در مواضع بسیاری مذکور شده که نفس این صورت
 و این نکته باید که بر خاطر بود که صورت نوعی مقدم است بر صورت
 جسمیه چنانچه در کلام حکما واقع است که صورت نوعی اول خیریت
 که در ماده و سیولی معلول کند و لفظ قوت که گفته میشود معنی او را
 عبارت داشته اند از ماستی که در هر جسمی یافته شود و غیر از جسم
 بودن او که آن ماهیت مبداء و سبب آن کرد و که دایما از آن جسم
 افعال مخصوصه صادر شود مثل ماستی که در جسم آتش یافته میشود که دائم

از و این فعل مخصوص که سوختن است صادر میگردد و حکما تقید نموده اند که
 قوت گاه باشد که صورت نوعیه بود و گاه باشد که نفسی بود اگر کیفیت
 و طبیعت را اجبارت داشته اند از قوتی که موجود باشد در جسم
 و آن قوت را شعور بود یا آنچه از وی صادر شود و آنچه از آن طبیعت و آن
 قوت صادر کرد در برنجی واحد کرد و چنانچه گفته میشود که طبیعت آتش
 مقتضی حرارت است که طبیعت نار را شعوری و انالی نیست بجز حرارت
 و از طبیعت نار و این معین که بر طرف میسر کرد که حرارت است و لفظ طبع
 که گفته میشود از وی همین معنی طبیعت مراد است و بر ریزک نموشند
 پوشیده نخواهد بود که مال معنی طبیعت و قوت طبع و صورت نوعیه
 نزدیک است یکدیگر آن جسمی که در جسم یافت میشود که آن جسم را نوعی
 انواع میگرداند باین مستبار که مبداء فعل میگردد قوت و طبع گفته اند
نفس در بیان محصل معنی نفس اجماعیه حرارت غریزیه و مزاج و بدن
 باید دانست که کمال غریزی عبارتست از امری که تمامی نوع آن چیز است
 امر شود و کمال بر دو قسم است کمال اولی و کمال ثانی کمال اولی امر است
 که با نوع مرزبانی حاصل میشود پس کمال اول صورت نوعیه باشد و کمال ثانی

عبارت

عبارتست از جواری که تابع و لازم سر نوعی بود مثل صمک نسبت
 با انسان و نفس ارضی مجرد اصطلاح مخصوص داشته اند بصورت نوعیه
 نبات و حیوان و انسان و اما در واقع صورت نوعیه معادن این نیز
 نفس ارضی توان گفت و نفس که گفته شود بی فیدی شامل صورت
 نوعیه عامه و صورت نوعیه فلکی نیز باشد و باید دانست که اطباء از
 حکما حرارت غریزیه و رطوبت غریزیه گفته اند و برودت غریزیه
 و یوست غریزیه گفته اند بنا بر آنکه غریزت معنی طبیعت است و حرارت
 که طبیعت است در افعال طبیعی و رطوبت مرکب و بار که حرارت
 که عامل حرارت رطوبت میباشد اما برودت و یوست عامل
 حرارت شکر و ندپس اینچنین حرارت و رطوبت را غریزت
 و طبیعت نسبت نموده اند و پس حکما از حرارت غریزیه حرارت
 فصد میکنند که ساری باشد در بدن و فوادم قوای جنسیه باشد بکنه
 سر فعل طبیعی که در بدن وجود دیگر و بسبب این حرارت غریزیه بود
 از حکما باینوس نسبت که حرارت غریزیه همان حرارت غریزیه است
 که از ترکیب او با عناصر دیگر در بدن اثر او ظاهر میگردد و در اصطلاح

برینست که حرارت عزیز حرارت دیگر است که بعد از تعلق نفس
 بدن از سماویات بر بدن فایض میگردد و مزاج عبارتست از کیفی
 عاقله که بعد از امتزاج و تجمیع تمام عناصر از پدید آید و پنج
 در بحث معادن بر مینسخ تمام مذکور شده و بدن جسم و سیکل بدن
 جسم محسوس گویند که بجای اعضا و اجزای یک سر دیده میشود **مفضل**
 در بیان منی روح و نفس طهر نفس قدسی باید دانست که کما فی الطبا
 گفته اند که مراد از روح حسیت که لطیف بخاری که از اخلاط لطیف
 پدید آید و چنانچه اعضا از اخلاط کثیفه متکون میگردد و مراد با
 خلقت و صفرا و بلغم و سودا و اینها را اخلاط اربعه گفته اند و میفرمایند
 روح را کاداک با جنب جسمانی داشته اند و چون ترشترند که
 مراتب در اشیا برسد و برسد باشد اعلا و ادنی و اوسط بنابرین
 این هم لطیف بخاری که روح است و در صنعت لطافت برتر
 خواهد بود اعلا و ادنی و اوسط و کما نظر باین معال روح را بر سه
 نوع داشته اند روح لغائی روح طبیعی و روح حیوانی اول که
 روح لغائیت عبارتست از لطیفترین اجزای روح که از دل

سعد

متصاعده میگردد و بالا بر می آید و بدماغ میرسد و منشا او اس میگردد
 و شرح این در بیان جو اس خواهد آمد دوم که روح طبیعت
 عبارتست از کیفی ترین جسته روح که از دل بر میخیزد و بکلوانتین
 فرو و آید و منشا افعال طبیعیه میگردد که آن تغذیه است و تمییز و
 تولید مثل حیوانچه تقضیل آن در بحث نباتات گذشت سوم که روح
 حیوانیت عبارتست از اجزای روح بخاری که در لطافت متوسط
 بود و او در کونیا سیر دل معنی در کاداک و کلب دل قرار میگیرد و او
 مواد نفس میشود بواسطه اش از پنجه منشا نفس حرم روح حیوانیت
 منفعت و منفعت مواد برین آدمی تاثیر بیشتر دارد و از دیگر چیزها
 چون معنی مبین شد باید دانست که نفس ناطقه و نفس انسانی عبارت
 از صورت نوعیه انسان که بواسطه اعتدال پشته که اجزا عناصر را
 حاصل شده پدید آید و مبادی مغز میعلق میگردد و این نفس انسانی
 را نفس ناطقه گفته اند جهت آنکه شعورترین افعال او این صفت نطق است
 و اگر چه او منشا دیگر افعال میگردد چنانچه خواهد آمد و نفس قدسی عبارتست
 از صغری از نوع نفس ناطقه که آن نفس ناطقه است که بجان انش

و ادراکات عقلیه سید و باشد چنانچه نفس انبیا و ملک **مسئله**
 در بیان بسکونی پیدا شدن نوع انسان در بدایت که در بطریق
 توالد و جنس شدن زود ماده بوده چون معانی العاطفی که دانستن
 آن ضرورت بود معلوم شود باید دانست که هر گاه که این عبارات
 گفته شود که فلان او ترقی نموده بر زیرگان پوسیده نخواهد بود
 که مراد این باشد که این یکسال هر در زمان پیشتر معانی داشته که انزال
 و قوت تر بوده از معانی که در زمان حال بدان موضوعت بنا برین آنچه
 در کلام حکما و عرفا و اقصی که انسان از مرتبه جهاد و حیوان ترقی نموده
 این مقصد باید نمود که این یکسال هر که صورت نوعی انسانست در زمان
 حالت جهادی معدنی داشته و در زمانی بعد از آن حالت
 نباتی در پیدا شده و در زمانی بعد ازین حالت حیوانی و را حاصل شده
 و درین زمان حال کمال است انسانی موصوف شده و این مقصد را
 برین وجه ملاحظه نیست توان نمود که آنچه صورت نوعیه معدنی بود و صورت
 نوعیه نباتی شده و آنچه صورت نوعیه نباتی بوده دیگر بار صورت
 نوعیه حیوانی گشته و آنچه صورت نوعیه حیوانی بوده صورت پیشتر

انسانی شده زیرا که صورت نوعیه این چهار مرتبه بود ایشان
 متعلق است باشد پس انقلاب صورت نوعیه پیاده نمواند بود و با ما
 نیز نمواند بود و این ظاهر است زیرا که پسج ماده بی تعیین در خارج بود
 نذارد ماده ام که در تعیین باشد نمواند بود که تعیین دیگر قبول کند و وجه
 دیگر روشن نیست که مثلا صورت نوعیه معدنی کاسی وجود میساید
 که همراه با یکدیگر است نراج یا بند و نراج خاصی پیدا شود که قابل صورت
 معدنی کرده و تا آن نراج حاصل باشد آن صورت معدنی نیز باید
 بود پس نمواند بود که صورت معدنی صورت نباتی کرده و بعد از
 فاسد شدن آن نراج خاص آن صورت نوعیه معدنی باقی نماند
 پس صورت نباتی نمواند شد و تقصیل تحقیق ملاحظه این کلام که معانی
 ترقی میساید نبات میشود و نبات ترقی میکند و حیوان میشود
 و حیوان ترقی میساید و ان میگرد و برین وجه ملاحظه باید نمود که چون
 حساب فکلی که تاثیرات سماوی باشد همراه با یکدیگر است نراج
 یا بند و اعتدال ایشان برتند بود که قابل آن باشد که نراجی بدان
 مرتب گردد که لایق بصورت معدنی باشد و متصل از پید شدن

مراج و صورت معدنی دیگر با تاثیرات فلکیات آن اعتدال پیدا
 شده ترقی نماید و زیاد کرده و بر تیره که قابل آن کرده که مزاجی بر آن مرتب
 شود که لایق بود بصورت بناتی دیگر با بر هم تاثیر اجرام سماوی رسیده
 آن اعتدال پیدا شده و دوم با پیش از ترتب مزاج و صورت بناتی
 بروی ترقی نماید و زیاد کرده و بر تیره رسد که قابل آن شود که از وی
 مزاجی حاصل کرد که لایق باشد بصورت نوعیه و نفس حیوانی و قبل از ترتب
 و تعلق بصورت نوعیه حیوانی بوسی دیگر با بر هم تاثیر افلاک و انجم این اعتدال
 پیدا شده و سوم با ترقی نماید و زیاد کرده و بر تیره رسد که لایق آن
 باشد که در وی مزاجی پیدا شود که قابل صورت نوعیه انسانی باشد
 و منزه از برقیات این اعتدال در صورت محسوسه مشاهده میشود
 چنانچه در فو که از ابتدا پیدا شدن آن حال بضع و چنانچه در طعاجی که
 طبع آن از اطلنج میباشد که آنرا عاصمیا بوقت ماکول شدن آن در سر
 مائتی اعتدالی پیدا میسازد که بهتر است از زمان سابق چون ترقی است
 اعتدال متعز کشت باید دانست که معتزرا نیست که موطن تعاقب
 اصداد که هارضی است یعنی مانی که این چهار صند که عناصرند با یکدیگر

انگرس

انگرس سیما به کرده و نیست بنا برین سرگناه این اعتدال چهارم
 که کمال نهایت اعتدالست پیدا شود و از آن مزاج خام درین گونه
 زمین بسته بعد از مدتی لایق کمال حکمت که برین اعتدال بگذرد
 و از درون خاک تیره جسمی متحرک کرد و بر صورت آدم و آدم که
 که بی پروا و ماد حیوانی باشد این آدم است و درین اعتدال چهارم
 که گفته اند نطفه است در ماه چهارم اگر تاثیرات آبی علوی زیاد بود
 از تاثیرات اعمات و سفلی و حیوانی که از خاک ظاهر شود و زیاد باشد
 که مشابه آبا علوی است در رسانیدن اثر خود بنا ده که از نوع او باشد
 بلکه طبیعت غیر تعاضای آن گویند که ماده را مغلوب سازد و اثر خود ببرد
 و اگر درین اعتدال چهارم تاثیرات اعمات سفلی زیاد بود از تاثیرات
 آبی علوی انسانی که از خاک پیدا شود ماده باشد که آنرا حاکم گفته اند
 بزبان سمرانی و او مشابره اعمات سفلی است در قبول کردن اثر از نفع
 خود **چهارم** خداوند که این بوباد و بکر است زمین بود است و او را
 و او هر است الهیسم از فی الحقیقت و از زخمی آید و این آدم
 و حوائجی بعد از ظهور ایشان از خاک مدتی مدید بهبوط و میخیزند

و تمام قوی و جو اس ایشان در غایت فتور بود و جو کردن و آسائیدن
کم احتیاج داشته باشند و غایت بقای ایشان که روز دور و کوی
باشد که در آن هر روز ظاهر شده باشند که در اول روز بوده باشد
ظهور ایشان و اگر در اول روز آن دوره بوده باشد بقدر کلی آن
دور بقای ایشان نیز کمتر باشد از یکروز چنانچه اشارتی بدین جهت
قال کما لکنیت قال لکنیت یوماً و بعض
یوم و مقدار این یکروز دور و بر سه رکن از ارسال متعارف
ابن این روزگار است چنانچه بین اشارت بدین آیه که ان یوما
عندک ترک کما لکن سنکة میساعت و سکون
و این آدم و حواد را اول روز ظهور خود نطق خارجی نداشته باشد
یعنی سخن گو نباشند و از دواج نیز نداشته باشند و در اشارت روز
خود از مقاصد و غیر ما لفظی چند اشارت نمایند و یکدیگر بخت گیرند
و فرزند شود در مدتی بنیاد از آنچه مرسوم است **منسل** در پانچ
شدن اعتدال چهارم که مرتبه انسانست شپز گفته شد که مراد با اعتدال
عناصر قوی برابر بودن است اما نه نسبت که این احتمال را

نکته

مراد با اعتدال عدل در قسمت عناصر است و معنی این عبارت حکما
نیز بر بسیاری از نیرکان پوشیده است پس باید دانست که مراد
اعتدال در قسمت است که هر مقداری از اجزای آتش که گرفته شود و بعد
چند از آب و خاک بگیرند که چون با یکدیگر آمیخته شوند قابل ترکیب گردند
و چون شپز گفته شد که اول اعتدال که از امتزاج عناصر پیدا میشود
اعتدال است که قابل مرتبه معدنی میگردد و اعتدال چهارم که کمال
اعتدال است صورت نوعی آدم را قبول میکند پس البته پیدایش
این اعتدال چهارم در مدتی خواهد بود از ادوار فلکی چنانچه پیدا
فرزند از نطفه و تولد او که در مدت شش ماه می باشد یا نه و مدت
پیدایش این اعتدال چهارم بر قانون مکتب متعارف ارسال است
که مفت روز هفتاد و دو کوکب بسیار است و چون از این مدت
در گذرد بعد از سی هزار سال شش بر یکدوره ثابت است این اعتدال
چهارم میگردد بعد از گذشتن سیصد هزار سال متعارف که اجتماع تمام
کوکب بسیار میشود در اول در بر حمل دیگر با اعتدال چهارم پیدا
میشود و با برین تواند بود که آدم غالی که بی پدر و مادر ظاهر گردد و از کس

سازد انسل آدم شیشه چون مرد و بر حال پیدا شدن کیدیکر
 و توفی یا بنده از مال کیدیکر تعجب نمایند و بعضی از کتب با شیخ
 محی الدین منظور شده که آدم غالی این دوره در باور با دومی رسید
 و تعجب بسیار نمود **فصل** در اشارت به پهنای این اعتدال چهارم
 باید دانست که مکملات مورد کشته اند که عالم اجسام از فلک اعظم
 تا کره خاک و گفته که از نفس کل از پیر و چون جسم عالم می آید و نقطه فلک
 اعظم می شوند و از فلک اعظم بفلک ثوابت می رسد و از آنجا که کواکب
 سیارات می رسد و از ایشان نقطه از کره خاک می پوند و در آن
 نقطه را مرکز عالم و اصل عالم و قلب عالم و تدالارض و جبر الاخری
 گویند و این از نفس کل که برین نقطه خاک سپه نهند و نزار سال که سیصد
 شصت نزار هر روز فلک اعظم بود در وی موثر باشد و از نفس کل آن
 نقطه متعلق بود و همه عالم را روی زمین بسته خاک باشد که بواسطه اوضاع
 بگیرند و بعد از نزار سال آن نقطه مبدل کرد و نقطه دیگر از خاک که قائم
 مقام آن نقطه شود و مرکز عالم کرد و دوبار عالم را نزار سال دیگر روی
 زمین جز خاک و پشمین کرد و تا بجزوی از آن بسته خاک بدین شیفت

و عدل برسد و این نظر برست که هر جزوی از خاک که عروج و ترقی
 می نماید جزوی دیگر میوط و نزول قائم مقام او میگرد و پس از نفس کل
 تخم پخته بسته باشد برین عالم **فصل** در بیان سبب امتزاج عناصر با
 یکدیگر باید دانست که متزج علیا است که این سخن عامر و جی مانع
 پیداشدن اعتدالی مانع میگرد و اعتدالی مانع سبب پیداشدن
 مزاجی مانع می شود و مزاجی مانع سبب پیداشدن و قانیض کشیدن
 صورت نوعی و غنی مانع میگرد و پس سبب پیداشدن مرکبات
 امتزجش عامر بود و این امتزجش سببی نمیتواند بود چرا که متزج شده که
 ترکیب از عناصر را مکان سببی است که مخالف مکان اندیکر است پس
 امتزجش عامر نتواند بود مگر آنکه بعضی از عناصر از مکان خود بیرون
 بقدر و زور و در مکان عنصری دیگر در آیند تا با یکدیگر آمیزش
 یابند و مکاسب امتزجش عناصر را فرزند کشته اند یکی نسبتی چند که خام
 را با فلکیات پدید می شود و یکی دیگر امری چند که از سماویات پدید شود
 و بنابر متعلق میگرد و هر دو امری چند است که از سماویات پدید می شود
 چنانچه ماتی چند که از گردش افلاک در عناصر پدید می شود و ماده

مرغری قابل آن میکرد که صورت نوعیه مرغری اول در ماده
 خود از آنکه بعد از آن در ماده مرغری کرده اول که نسبتی چند خاصیت
 که عناصر را با کلیات پیدا میشود چنانچه آفتاب محاذی موضوعی این
 واقع میشود و این سبب آن میکرد که آن موضع زمین روشن کرد
 و قبول شعاع آفتاب نماید و این روشنی آن موضع سبب آن میشود که
 آن موضع و آنچه در آن موضع باشد گرم کرده و این گرم شدن سبب آن
 میشود که آن جسم گرم شده را اضعاف نماید و بالا بر آرد یا آنکه آن جسم
 مستحق گرم شدن غلظت یا بر محم او فرود کرد چنانچه گذشت و این معبود
 و بالا بردن جسم گرم شده یا غلظت و فرود شدن جسم و سبب آن میگرد
 که آن عنصر از نوعی سطحی خود عقبه در زمین آید و این برودن
 این عنصر غلظت و اضعاف از موضع جسمی خود سبب آینه شدن این عنصر میگرد
 یا مرغری دیگر و بیان بگونه آینه شدن عناصر بود که موجب اعتدال خاص
 کرد و بیان سبب آن و بیان آنکه مرغری غیر نفس است مجموع در بحث معانی
 و نبات که نشئت و استلام **مفضل** در این نوع این قول مکن که نفس مرغ
 برنی جامع عناصر برین خود است باید دانست که در بحث نبات که نشئت

کرم

که نفس غیر از اجست و مقدم است بر مزاج و نفس است که جامع و حافظ
 عناصر است بقدر و بریزک پوشیده نخواهد بود که درین سخن خفای و
 اعلامی است چرا که با اتفاق هم نفس مرغی از معادن و نبات و حیوان
 و این که بعد از آن متعلق است از عناصر و بعد از عقل و است بآن بدن
 پس چگونه توان گفت که آن نفس جسم عناصر برین خود نماید و تحقیق این
 سخن آنست که مرغی که در ش افلاک آنست که مرید در زیر قوت و ممکن است
 که پیدا شود بی فعل می آید و ظاهر میگرد و پس مرغی که این نام شده فی متعلق
 میگرد و بتدریج ارقوت بفعال می آید و چون بفعال آمدن و ظاهر شدن
 نزدیک میگرد و آنچه در ظهور خود بدان مجاز است از اجزای عالم
 مدت میکند جسم مینماید پس با بار مرغی باعث بود بر جسم شدن
 عناصر که اصل ترکیب سر برنی است که او محل حال ظهور آن نفس است
 چنانچه در فصل ششم اشارتی بدین فرشته در بیان اسباب آنرا کرده
 و طالب محقق باید که قدیم بودن صورت نوعیه مرغری را برین ملاحظه
 نماید که سر آنچه عادت است صورت شخصیه نوعیت و لازم نیست
 که صورت نوعیه را بصورت شخصیه مخصوصه و چنانچه نوعی آدمی است

بهر شخصی پس چنین باید دانست که شخص در حال صورت سستی در رحم
 و در حال ضعف و غلظت و نظیف بودن بصورت نوعیه خود نیست و کمتر
 ازین حالات کیفیت شخصی است و صورت نوعیه آدمی با ویرین
 قیاس است صورت نوعیه باقی نسبت تخم و درخت میوه و تخمی که در
 میوه باشد که صورت نوعیه با مجموع این مراتب است **نفس** در نکته
 است بر اجسام باید دانست که آینه شش عناصر بر نوبه صورت
 میکند که حرارت عنفرا لعصر هوا که مجاور اوست معالیه وجود متصل
 پذیر میکند و دراز راه که پوست است بجز آب خاک آن حرارت
 ناری بود عنفرا آب و خاک که مجاور و صاحب یکدیگرند می پویند
 و از تاثیر حرارت ناری در حرارتی عنفرا با جوهر هوا آینه شش
 میاید بجهت آنکه مناسب یکدیگرند در رطوبت و مولودی میشود که با
 بخار کونیند و او تاثیر حرارت آتشی در اجزای خاک عنفرا خاک با جسم آتشی
 آینه شش می پذیرد بجهت مناسب در پوست برین وجه که مولودی که
 پوسته خاکست از بسیاری حرارت که در روی پیدا میشود آتشی
 میکند و چرا که آتشی مولود است سوزنده بعد از آن با خاک آینه شش باید

مولودی میشود که آرزو فان گفته اند بسبب آینه شش آب با مواد آب
 از مکان طبعی خود بیرون می آید با آنکه هوا آن حسب از آب گرم شده
 را جذب می نماید بجان خود در می آید و جهت آنکه اجزای گرم شده
 آبی مذکست و اجزای هوایی بسیار بسبب آینه شش خاک با آتش
 خاک از مکان طبعی خود بیرون می آید و بجان آتشی میل میکند که
 آتشی او را بیرون می آید بسبب مذک بودن آن اجزای گرم
 شده خاک بعد از آن در مکان هوا که متوسط است بجان آتشی
 خاک و آب و محلی است که باعث ال تزدیک است این دو مولود
 بخار و دغان با یکدیگر حفت میشوند بر نوبه که هر کدام که بیشتر باشد کمتر
 بجانب خود می کشد تا او را مثل خود کرد اند چنانکه در خواص جدول
 مستجابان ظاهر شده که بعد از جانب اکثر است و ان جدول
 اقل و بعد از از دو اج و حد شدن این هر مولود بخار و دغان
 عناصر چهارگانه با یکدیگر آینه شش می آیند و ازین آینه شش اجتهاد
 ماض پیدا می شود بجهت سست و پیشین اجزای عناصر با یکدیگر
 و ازین اجتهاد ماض مزاجی پیدا میشود که قابل ترکیبی کرد و که ماده محلی

صورت فوسیه فرزند می شود ازین چهار فرزند مرکبات معادن
 و نبات و حیوان و انسان باید دانست که این حرکات عامه و ایزان
 ایشان از اثر نفس کل است که از راه افلاک و اجرام بیشتان پیوسته
 بلکه مجموع عالم اجسام از حرکت از اثر حرکت نفس کل است که او
 عقل کل است و تفصیل این نوع تحقیق تا این عایت زمان مقبض
 مسطور گشتن آن نشان فاقوا بسوت من مشله **فصل** در بیان نکته
 چند از حال عامه باید دانست که نهایت اجسام بیط عنفر خاک است
 چنانچه از برای تمام اجسام است که فلک اعظم است بود پس در
 مقابل فلک اعظم باشد در مرتبه و چنانچه تمام اثری که از نفس کل
 بدین عالم میرسد اول بحکم کل متصل میگردد و از آنجا بجزای عالم میرسد
 عنفر خاک نیز محل ظهور تمام آثار نفس کل واقع شده و نهایت مرکبات
 نوع انسانست که شخص پسین است در دو جنبه عقل کل شخص
 اولیست در وجود پس نوع انسان مقابل عقل کل واقع میشود
 و عامل شخص انسان خاکست پس عنفر خاک عامل تمام آثار علوی
 سفلی باشد و باید دانست که از رخانی که در فصل پیشتر از حالات

عامه گفته شد شاید که بر خاطر ازین مدقق و محقق تا به که باز گشت چهار
 عنفره و عنفرست یکی عنفر آتش که کیفیت حرارت ذاتی است و دوم
 خاکست که کیفیت برودت لازم ذات است و دست پس از کیفیات
 چهارگان این دو متصل باشد و کیفیت حرارت کیفیت برودت ظاهر
 میگردد و از کیفیت برودت کیفیت رطوبت پدید آید و چون حرارت
 ذاتی آتش در برودت ذاتی خاک اثر میکند عنفر آب پدید آید که
 آب خاکست که اخته شده و در کیفیت برودت و رطوبت لازم
 او میگردد و چون برودت خاک در حرارت ذاتی آتش اثر میکند
 عنفر هوا میشود که هوا آتشیت خشک شده و در کیفیت حرارت و
 رطوبت لازم او میگردد و عنفر خاک جسم ساکن گشت در رطل و عنفر
 آتش نفس مجسم متحرک شده بر کسست تقیید در خاک از بالای او این نفس
 و جسم از عقل و فعال پدید آید هر چند پان این اسرار افتنا سر بر پست
 اما بجهت و قوف طالبان تحقیق این حرارت نموده شد **مسلم** از ان
 شد عامه غورشید پر نور که تا رکان عالم را دهد نور سبحان
 ابرار ان احد جهانگیر که در طفلی کبار امید به شیر **مسلم ۲**

در پستان چگونگی پیداشدن مندر زنده آدم از پدر و مادر باید دانست که
 پیداشدن این چهار فرزند معدن نبات حیوان و انسان بطریق
 پیداشدن چهار کانه نسبت بسدر و فطرت اول نفقت اما بعد از
 پیداشدن نوح این چهار مندر زنده پیدا آمدن شخصی ازین فرزند
 بقانون دیگر میسب باشد در نبات و حیوان که ماده تولید مثل است که
 آن بزرهست در نبات نطفه است و در حیوان همان ماده سپید
 شدن آن شخصی میسب کرد و از همان نوح که این ماده از او بوده است
 بشرطی که آفت بیان ماده نرسد و برمی چند مخصوص سپید از زمین تا
 از رحم در معادن کاهست که بخار و دغانی که از موضع معدنیات
 برمیخیزد ماده شخصی میسب کرد که از نوح آن معدنی باشد که آن بخار و
 دغان از آنجا برنمستند و چون در کتب معتبره گفته اند که بخار و دغان
 که از مکان معدنیات برمیخیزد کاسی که سبب بدست کشیف منبوقه
 کرد و مثل آن معدنی شود که از نوحی با سبب باشد دیده شود که
 از آسمان سنگ یا آهن یا منسرد می آید و پیداشدن معدنیات
 بدین وجه بسیار و بسبب قدرت و قوت واقع شده و غلبه پیداشدن

اولی

او برین میسب باشد که بر و راه و از فلکی اعتدال معدنی بهم میرساند بنا
 برین تحقیق در معادن سبز تولید مثل بوده باشد و دیگر بر سبب قوت
 میسب باشد می تواند بود که بجهت کثرت و حصول آفت بود همان ماده
 که تولید مثل نمایند که آن بجز بزرهست و دست ماده که تولید مثل می
 نماید در نباتات و حیوانات خون محل مست که محافظت آن
 ماده میسب نماید از آفت که آن زمین است سبب در رو نباتات
 و رحمت سبب مطهر در حیوان **فصل** در بیان پیداشدن فرزند
 در رحم مادر و این حالات شکرست میان انسان و تمام حیوانات
 دیگر و باید دانست که فرزند از مایه گو در رحم و شکم مادر است او را
 چنین گویند و هر یک ازین چهار خضرا که خوانست و صفرا و بلغم و سودا
 کیوس گفته اند بزبان اوایل و غلط گویند بزبان عرب و مجمع این
 چهار خضرا کیوسات چهار کانه و اضلاع اربع گویند و مقرر حکمایا
 که چنین فرزند کیوسات چهار کانه پیدا میشود و این کیوسات و غلط
 از عصاره متولد میگردند بزینجه که اول غذا و طعام در دهن اثری از کجی
 میسباید و چون معده فرود می آید بجزارت معده کجی تمام می آید

و منضم میگردد و یعنی غذا منضم شده بر وجهی که قابل آن میگردد و در صلاحت
 آن پدید میآید و کبر خرد مغذی و خورند شود و این را منضم اول گویند و تا
 کشکافی سطح غلیظ میشود و این را کیلوس گفته اند و این کیلوس از منضمه فرود
 میآید بر گمانی که از اماریس قاف گفته اند و آن کی چند بار یکست که یکبار
 پوسته و بعد از آن این کیلوس بسیار تقاضا شود و میآید از زگی که
 از اباب الکی گفته اند یکبار فرود میآید در مقام رگها بجز متفرق میگردد
 و این لطیف کیلوس بود و آنچه کشیف او باشد برود و دفع کرده
 و چون این کیلوس یکبار درآید دیگر بار یکجایی ساد بجزارت بگردین
 را منضم دوم گفته اند و اجزای کیلوس البته بعضی لطف بود و بعضی کشیف
 از آنچه لطف بود اگر حرارت را در حد عایت و محال قبول نماید میخفرا
 باشد و اگر حرارت را بحد اعتدال قبول نماید خون شود و آنچه کشیف
 بود اجزای کیلوس اگر حرارت را بحد قبول نماید و عام نماید در یکبار منضم
 شود و اگر حرارت را در حدی قبول نماید سودا شود و در جگر در است
 محکی و ادن کیلوس را معتدل بود یا غیر معتدل اگر بجز معتدل باشد کیوست
 چهار گانه که پدید آید از اعلاط طبیعی گویند و اگر بجز معتدل باشد

اعلاط چهار گانه را که متولد گردند کموسات غیر طبیعی گویند و حکما
 ماده طون طبیعی را غذای معتدل داشته اند و ماده صغیر طبیعی
 را غذای لطیف کرم و شیرین و جرب و ماده غلیظ طبیعی را غذای
 داشته اند که غلیظ بود و بسیار رطوبت و ماده سودا طبیعی را
 غذای غلیظ خشک داشته اند بعد از آن سلطان طبیعت این خون
 حاصل کرده بجز را بر اعلاط قسمت نماید تا غذای ایشان گردد و آن
 ماده کسوس در خون نجس دیگر میسازد و اجزای ماده کیلوس که قابل غذا
 شدن نیست آنرا از یکبار کرده دفع میکند و از کلیت معنی از دور کرده
 بشاید نیز نیستند و از مانند با میل یعنی ماکت زن و مرد تا دفع شود
 و فضل که این کیلوس مطبوخ در یکبار مانده باشد اکثر از ابابول دفع نماید
 و کمتر آنرا بر نمره و سپهر زمیر ساند و فضل و کیفیت از کموس که در گمانه
 باشد آنرا از نمره روده دفع کند و مستدیری از سودا را بر معده ریزد
 تا فضل مخرج پس وین بگردد تا جوان ناطق و غیر ناطق بدانند که وقت
 دفع فضل شده است و از کیوسات و اعلاط چهار گانه آنچه طبیعت
 آنرا با همان فرستد یعنی دو گوشت مار و خرد و دو مانند آن میسازد

شود و چون دو نطفه زود ماده در رحم جمع کردند و با هم پیوستند و چون
 مزاج ایشان در زنده بیدار **منسل** در بیان حالات نطفه باید دانست
 اطفال را حکما برینند که منی و ماده سرگناه که در رحم جمع کردند رحم اعطای
 ایشان نمایند و قوتی از روح نفسانی و حیوانی و طبیعی که منی از ممال
 آن گشته قایم میکند و دست آن میشود که عمل نماید و بدین سبب نطفه را
 شش حالت پیدا میشود عالی اولی است که ازین قوت منی اطفال
 و جنش پیدا میشود تا این قوت بوضع چند حرکت نماید که لایق بارود
 سه گانه بود و ازین جهت ششیدن چهار نطفه پیدا میشود نطفه اول محیط سطح
 غایب منی میگردد و از وی عشا و پرده ظاهر میشود و منی در درون
 وی قرار میگردد تا حرکت غریزی منی مخوفانمانند پرده تخم مرغ
 که زرده را گرد بر آورده و این پرده را حقی گفته اند و نطفه دوم غور میماند
 و منسود و میرود در میان است رطوبت منی بر شکل غرطلی
 یعنی سکی که مانان او کرده و باشد و سر او با ریک و این موضع دلی میگردد
 و دو نطفه دیگر متصل نطفه اول می آیند و یکی بجانب بالای و دو موضع
 دماغ میگردد و یکی دیگر بجانب راست میرود و موضع دیگر میگردد

و مال دوم است که در نطفه نقطه چند سنج از دم طمت پیدا
 میشود و در نطفه امتداد میسازد و سرایت میکند و در جنجال دوم
 در عشا عرفی و پرده که بر گرد منی بر آید و مسافه و سوراخی چند پیدا
 میشود تا ازین مردم طمت یعنی چون حیوان بوضع چند که در مال
 اول نطفه متعین یافته در آید که آن محل دست و دماغ و بکر و هم در
 مال دوم میات و کل سره و ناف نفس می پدید آید و مال
 سوم است که نطفه حلقه میگردد یعنی مثل خون بسته و مال چهارم
 اگر نطفه صفته یعنی مثل گوشت غایده و درین حال اعضای ریه
 یعنی دل دماغ و بکر از یکدیگر استیاز میسازند و معین میگردد و دوم
 طمش یعنی چون حیوانی از صلب مادر بر جم سرایت میکند و از رحم برین
 منفعت ترشح میسازد و ممال اعضای مختلفه تمام میگردد و روح حیوانی
 بجز نطفه متعلق میگردد و در حال پنجم است که اعضا بعد از تمام شدن
 از یکدیگر دور میگردد و فزاج بر بودن و ماده بر اعضا فایز میگرد
 و مال ششم است که چون اعضا و است زود ماده از یکدیگر تمایز
 یافته از رگها و پهنائی که صلت در بدن عروق و اعضائی که فرغند

پیدا میشود و مرغی و نشانی که در بدن خواهد پیدا میشود و نعلت
 جنین و فرزند در رحم تمام میگردد و هر یک از این شش سال انامی
 و مدتی است **فصل** در بیان اهمیت حالات شش که نطفه و مد
 هر یک از ایشان و بیان مدت زایندن فرزند باید دانست که
 مال اول نطفه را مال بدی و قشانی و عرقی گویند و مال دوم را صفا
 و طشی توان گفت و درین در حال امشاج گفته اند و مال سیوم را
 گفته اند و مال چهارم را صغیر خوانده اند و مال پنجم را مال دکورت
 و انونت توان گفت و مال ششم چنین گویند و باید دانست که
 مدت هر یک از این شش سال در زوداده متفاوت میباشد مدت
 مال اول در زایش زود است و در ماده هفت روز و از مقدم
 اطباء حکیم بقراط منقولست که دیده است که نطفه در روز ششم از دنیا
 که رقص میکرد و انداخته در درون پده میل عرقی و پرده که در روز
 تخم فرغ بر آمده و درین مدت مال اول قوت مصوره بی در رحم در
 منی تصرف نیاید و در باقی حالات استمداد مییابد از رحم و بعد از
 مدت مال اول چون سه روز دیگر بگذرد مال دوم پیدا شود چنانچه

اعلا مال دوم در روز پنجم باشد یا دهم و مدت مال دوم شش
 روز میباشد و در روز پانزدهم یا شانزدهم مال سوم پیدا میشود و مدت
 آن دوازده روز و در نهم یا چهارده روز یا پانزده روز بنا
 برین در روز بیست منقلم یاسی حکم یا پانزدهمین مال چهارم پیدا میشود
 و مدت آن در صورت بعد از آن مال پنجم پیدا میشود و مدت
 این چهار روز میباشد یا عمل مخر در بعد از آن مال ششم پیدا
 میشود پس مدت این شش سال قبل و در میس باشد یا عمل مخر در
 مقرر حکما نیست که کمترین مدت صورت بستن بزینه سی و شش
 و غایت آن قبل و زود کمترین تمام شدن صورت ماید نهمی و پنج
 روز است و غایت آن چنان روز و این نیز مقرر حکما است که
 هر مقدار از بدن که صورت فرزند تکامل پذیرد و در آن مقدار که
 بگذرد و در رحم چندین گیرد و چون بر آن مقدار مدت چندین
 بگذرد و بر این چنانچه اگر فرزند سی و نه صورت گرفته بعد از شصت روز
 بچیند و بعد از صد و شصت روز که شش ماه باشد بزیاید و برین
 بود باقی احتمالات بنا برین اول مدت حمل بجز توان بود که فرزند برآید

شش ماه باشد که بگذرد و در ماه هفتم بزاید و اکثر مدت حمل
 آنچه وجود گرفته است چهار سال است و فرزند اگر ماه هفتم بزاید
 انغود که بقایا بد و اگر در ماه نهم متولد گردد در نیت او غالب بود
 و اگر در ماه دهم بزاید ملک ماه هشتم داشته باشد **فصل** در بیان سبب
 زائیدن نسر زنده و مولود و بیان سبب جنین در رحم و سان چشمه
 و برو دمانی که محیط جنین باشد باید دانست که سبب طبیع یعنی
 سببی که طبیعت فرزند در رحم تقاضای آن میکند که فرزند پسر و آن
 است که چون فرزند در رحم تمام الحلقه شد کفایت آن نمود بعد از موافق
 اندک که از رحم بد و میرسد و بدین سبب میل پسر و آن آمدن میکند
 در رحم نیز معاونت میماند تا آنکه گشاده میگرد و نسر نسر زنده نیز
 فرود می آید تا میل او بر پسر و آن آمدن بیشتر گردد و زائیدن آن سبب
 باید دانست که میته آرام گرفتن مولود و در رحم بدین جهت که
 روی نسر زنده بر سر چو پای او نماند میباید و منی او در میان سر و ران
 بود و سر چو چشم بر بالای سر دوران وی و او را حین او یعنی سر و دست
 دست او بر سر و زانو می نماند بود و زانوهای نسر زنده بجا

پیش او کشیده میباید تا چنان نماید که فرزند بر عقب سر و ران
 وی سوارست و روی نسر زنده بجا نیت مادر میباید تا پل
 فرزند رو در کند و مواد رسید و مقرر ملک نیت که سر پرده برین
 چیده میشود پرده اول را کشید که نیت و این پرده است که در اول
 محیط میگرد و در روی ثقب و سوراخها پیدا میشود در موازی و معما
 نقره و معانیهای رحم و در آن ثقب عروق صابره و کسب نیتها
 جنین و ناچند پیدا میگرد و پرده دوم العافی گفته اند و این
 پرده است که در حال علقه از جانب درون کشیده پیدا میشود در
 طولانی راست و مسک بجه از امانف در انجا ریخته میشود و جهت
 آنکه نمر اعیل و آلت بول او در غایت نیکست و پرده سیوم
 سلا گفته اند و این پرده است که کمان چسبده میباید بفرزند
 اعاطه و این پرده غلیظ تر بود از نسر و این پرده از فرزند بجاری
 قبول مینماید که بفرزند عرق بود از مردم **فصل** در بیان سبب زائیدن
 شدن فرزند و سبب مشابه او با دریاچه یا غیره و سبب توام
 بودن که فرزند هرگز نماند یا بیشتر و بیان پیدا شدن و منقطع شدن

حیض باید دانست که علما سبب ذکورت و نز بودن منزه
 حرارت منی یا حرارت رحم یا حرارت مرد و داشته اند بوجه
 انوشت و ماده شدن فرزند را برودت اینها گفته اند و نسبت
 فرزند را این گفته اند که ماده نطفه با جان شدن مشابه به در قبول میاید
 و بر حسب غالب بودن مادر با آنکه نطفه جان واقع بود که مشابه
 با در و پدر را قبول نماید در دو عضو و یا پیشتر جهت مقاومت
 مرد نطفه با یکدیگر است که نطفه جان واقع باشد که هیچ یک از
 مشابهت پدر و مادر را قبول نماید بلکه مشابهت بغیر مادر و پدر را
 قبول نماید بحسب اسباب خزینه از نسبه یا سمان و باید دانست که
 سبب توام بودن منی سبب اینکه بجز هرگز نیاید یا پیشتر بسیاری که
 منیت که در درون رحم به بخشش شود یا پیشتر و باید دانست که
 زن حامل بکود را از حیض منی باشد مگر بسبب قلت و ندرت جهت آنکه
 طبیعت متعقبات است که دم طست مع خون حیوانی مادر از مهر رحم
 بجز کرده و پیدا شدن حیض در میان ده ساکی و یا زده ساکی واقع می شود
 و گاه می باشد که در بلاد گرم و سیر و مانی که گرمی و گرم باشد پیش از ده گاه

حیض ظاهر کرده در بلاد سرد سیر و مانی که هوای او خشک بود و بعد
 پانزده سالگی حیض دیده شود و اقل مدت حیض را هر روز داشته اند
 و اکثر آنرا هفت روز و اقل مدتی که در میان هر حیض واقع شود
 بیست روز است و اکثر آن سی روز و هر چند غیر اینها واقع شود
 آن غیر طبیعی باشد و زمان منقطع شدن حیض از سی شش سالگی
 تا شصت سالگی و مراد نفسا یعنی آمدن نفاس و یعنی خونیکه از وی
 آید در زائیدن فکر آن نیز نه زیاد از سی و زمینها شد و در انات
 و ما دیده اکثر از قبل روزینها شد و اگر زیاد ازین واقع شود طبیعی
 بود و **مسئله ۳** در قوای چند نسبت به وازده قوت که گشت
 سمان انسان تمام حیوانات دیگر تمام الحلقه باید دانست که
 در شب چهارم که پان می شود حیوان شده است مگر گشت که حیوان
 که غلقت او تمام بود او را هر از ده قوت می باشد و در اقوا هر گاه
 و ده دیگر را قوت مد که و پان مر یک مجله که نشت اکنون باید
 دانست که آن هر قوت با نشت مادام که در نبات می باشد و
 آدمی نیز نیست با این هر از ده قوتی دیگر که در حیوان غیر ناطق می شود

و ازین دو ازده وقت حیوانی دو وقت هر یکی را وقت سهوی
 گفته اند و یکی را وقت بعضی در تحقیق این مرد و چنین باید دانست که حرکت
 اختیار می آید که از چیزی در وجود آید برین بود که آن نیز را وقت
 آن بود که حرکت بکند یا ترک آن بنماید و حکما گفته اند که حرکت انقباض
 چهار مرتبه است اول مرتبه که بعد از آن است که
 حیوان بخمال یا بوم در آرد که فلان عضل سب آن میگردد که آنچنین
 بآن مال است و وجود میگردد یا آنچنین از آن تنه وقت دو میگردد
 دوم مرتبه که بعد از مرتبه اول میباشد قوت شویق است که در حیوان
 رغبت و تعطف پیدا میشود نسبت به یکی از آن هر چه که اعتقاد نموده
 و این شوق حیوان اگر بطلب چیزی نماند یا نافع بود نسبت بآن حیوان
 بر حسب ادراک و آرزای شوق گفته اند و اگر آن شوق حیوان برفع
 چیزی نکرده بود از خود یا عمل کردن بر چیزی که بد و ضرر رساند موجب
 ادراک آن حیوان از اعضا گفته اند و سیوم مرتبه که بعد از مرتبه
 دوم میباشد از اجزاء گفته اند و این اجزاء عبارتست از غده غریزی
 که بعد از زرد در امری حاصل میشود و این غده غریزی را زرد کرده و گرام

کود

کونید و این غده غریزی شوق است بجهت آنکه شخصی کا بهست که علاج
 قصد خوردن چیزی می نماید که شته او مرغوب است چنانچه
 در خوردن او دمای تخم و ناگوارنده و گاه مست که شخصی که مست
 میدارد خوردن چیزی که مرغوب طبع او است در صورتی که آن
 چیز مغز مزاج او بود و چهارم مرتبه که بعد از اجزاء میباشد قوت
 که منیت و برسانست در عضل که محرک اعضاست و این قوت
 قوتی دیگر است و دلیل برین است که شخصی شتاق و عازم
 بر حرکت نمودن و قادر نیست چنانچه در شخصی مفلج و گاه مست که
 شخصی قادر است بر حرکت و شتاق و عازم نیست و باید دانست
 که حکمای اطباء مقرر نموده اند که روحی که عامل قوت حرکت
 در عضل نفوذ میکند که فشا را و دماغ است مانعی چنانچه آن مانع
 خواهد پدید آمدن کرد و دلیل آنکه آن روح در عصب نفوذ دارد نیست
 که هر گاه که عصب عصبی محکم بسته شود چیزی آنچه بالای موضع بسته
 شده باشد از طرف سر از آن حس و حرکت برقرار نماند و آنچه زیر
 از آن موضع بسته بود حس و حرکت او باطل میگردد **عضل** در پستان


بعضی چند نسبت بقوت لاسرشته گفته شد که از ده قوت بدر که در
 حیوانات میباشند رخ را حواس جنس ظاهر گفته اند چون حواس جنس باطن گفته
 و حواس جنس ظاهر لاسرشته و ذایقه و شامه و سامه و بامه و پس از حواس
 جنس ظاهر یکی قوت لاسرشته و این قوت است که اعضای ظاهر این قوت
 در سینه یا به عوارت و برودت رطوبت وجودت و محل جفت
 و علامه و خونت از جنسی که طانی مغزی کرده و در حکم استفذ برین که این
 قوت نسبت و برسانست در پوست تمام اعضا و کف دست
 این قوت بیشتر میباشد بعضی در پوست کشان فاصه در پوست ظاهر
 بسیار یعنی که گمشتی که پهلوی انگشت صفت میباشد و باید دانست
 که حیوان باین قوت لاسرشته حیوانت باین معنی که هرگاه که این قوت انبساط
 اعضاء و در سینه کرده و حیات آن حیوان تمامه و در سینه شیخ ابو علی
 رحمه فرموده که این جنس پس اولی و واجبترین حواس است نسبت
 بحیوان از بهر آنکه مزاج حیوانی را بعدی از حرارت و برودت است
 که اگر اندکی از آن مقدار زیاد کرده و حیوان باین قوت حرارت
 برودت را که موجب فرسایش و یلایک میگرداند و در آن سینه **مصلح**

در بعضی چند نسبت بقوت ذایقه این قوت شعروالت در یافتن طعم
 پرناس و الت این دریافت عصبی است که از دماغ بزبان آید
 و طعم اشیا از نه طعم بیرون نیست که آن علامت است و در سینه است
 و غنوصت و ملوحت و حرارت و غنوصت و غنوصت
 و بعضی این درستی معادن گذشته و این قوت ذایقه فعل او
 تمام نمیشود مگر توسط رطوبت لعابیه که پیداشدن او از آلتی است که
 از المعده کویند چنانچه در شرح زبان خواهد آمد و در ادراک طعم
 شرطیست که این رطوبت لعابیه عالی نباشد از مثل طعم مطعم یا از
 طعم صد مطعم و باید دانست که قوت ذایقه شش است برادر
 مایسه از برای آنکه اگر با طعم چیزی سخنان و تفریق بکدی مخصوص یا
 میشود و حرارت و تیزی عادت میگردد و اگر با طعم تفریق بی سخنان
 شود و غنوصت حاصل میشود و اگر با طعم شافت لازم می آید غنوصت
 پیدا میشود و مقرر حکما نیست که بعد از قوت لاسرشته قوی که استیجاب
 حیوان بآن بیشتر است این قوت ذایقه از برای آنکه در ترکیب بدن
 حیوان حرارت در رطوبت مست و مقرر است که چون حرارت

در رطوبت عمدتاً یا بجزه تقصیر کرده و چون بخار از بدن بسیار
 مرتفع کرده است بدین معنی شود و چون ضعف استوار کرد و معتقدی
 شود ببلای جانور و جاندار و تا اگر کس این ضعف بعد از غذا
 پیغموت ذوق مکل میگردد پس قوت ذوق محتاج برین قوتی که
 باشد **مغسل** در تحقیق چند نسبت بقوت شام از جو اسس جنس ظاهر می
 دیگر قوت شام است و این قوتیست که مشغول و باج و بوهاست و آ
 این قوت شام دو زاید است در اول دماغ که شام بندد و در سنان
 و استخوان قوت دلالت میکند که مادام که موالی که باو بوی شام
 بدماغ برسد شام و در یافتن حاصل نشود و رواج و بوی بسیار
 اما زاید از هر نوع نام برده نشد است یکی را بیک طبع و یکی را بیک
مغسل در تحقیق چند نسبت بقوت سانس و این قوتیست که با آن
 او از حیوان درسیا بد و آلت قوت عصبی که گسترده شده است
 بر سطح و روی درون صلیغ یعنی بنایست معنی کوس او از از قوت مو
 حاصل می شود و مراد از قوت مو اعانتیست که مانند است تموج و موج
 نمودن آب را که در سیاه و کاسی که سنگ در میان او انداخته

می شود و سبب تموج نمودن مو قوت می باشد یا قلع و مراد تموج است که
 جسمی که ضعف و حرکت جسمی دیگر برسد و مراد قلع است که اجزای
 جسمی که ضعف نرود را یکدیگر جدا سازند این امر قلع است و قوت
 سبب آن میگردند که مو از اینجا که قلع یا قوت در روی واقع شده است
 بیکبار بجای دیگر می رسد و باید دانست که در قلع و تموج ضعف و
 مقاومت معتبر شده از صلابت و سختی آن جسم از برای آنکه
 مرگه که چیزی بضعف برآید و میشود او از نرمی می آید با وجود
 آب جسمی صلب نیست و همچنین مرگه که با رطوبت از قطن و منتهی کننده
 میشود او از نرمی آید جهت عدم مقاومت و باید دانست که
 که در سلسله و کشیدن شرط است که تموج مو باید بر روی صلیغ
 برسد از برای آنکه کاست که از شخصی که بر میزند او از برای آید
 و چون با دمی وزد آن او از را بجا نمی آید و شخصی که در جا
 دیگر واقع است آن او از را نمی شود و همچنین که مرگه که با جو بد
 در از در دمن مکره و دیگر دیکر در کوشش شخصی دیگر میباید و سخن
 گوید غیر از این سخن کسی دیگر آن سخن را نشنود جهت آنکه مو که در

در وقت بکوشد یکی نمیشود تا آنکه رسید **مفصل** در تحقیق
نسبت بقوت با صره و این قوت که بوی چشم اول فنود رنگ
چیزی را در میابد و توسط این دو چیز باقی آنچه دیده شده در فیت
میشود مثل شکل و مقدار و اطراف و حرکت و سکون و حس و غیره
چیز و آلت این قوت و عضو او رطوبت بلیدیه است در حد قوت
سیاسی کلانی را گویند و تحقیق این در ماده کتاب در شرح حجم
خواهد آمد و باید دانست که اینها محققان تحقیق نموده اند که شیخ معرب
اگر در رطوبت بلیدیه منطبق میکرد دو صورت میکرد اما در حقیقت
ابصار و دیدن در رطوبت بلیدیه نیست که در دیدن در رطوبت
بلیدیه بودی بایستی که بجز از کسی هر چیزی ندیدی اگر در دو جسم در شش
و دو صورت میباشد از آن که چیزی باشد که کسی که بدو دست چیز است
میشاوند و شش حاصل میشود و تحقیق این محبت نیست که مقرر مکنای
تشریح چنان شده که از دماغ و عصب مجوف در میان تنی یکی از است
و یکی از جنب فرود می آید و هر دو ملاقی یکدیگر میگردند چنانچه هر دو یکی
میشود بعد از آن دو عصب مجوف از یکدیگر جدا میشوند و اگر از است

آنکه چشم راست می رود و اگر از جنب آمد چشم یکدیگر را
تقاطع نمی نمایند و اگر از بایستی که هرگاه که افلاک در جانب راست
واقع شدی مثل در چشم جنب بید آمدی و ظاهر است که چنین نیست
و جایبوس تصحیح نمود که این هر عصب از ملقا تقاطع نمیشاوند
بلکه مثل دو خط منحنی در سطح داخل حقیقت و ملاقی گردند بر صورت
این  بلیدیه هر ترش سر موده اند که هرگاه چیزی دید
میشود در صورت عاجزید آن چیز نیات محرومی است که در و عم
عمده کشیده شود تا یکدیگر زاویه طرف تاریکی محروم نورانی سطح بلیدیه
میرسد بعد از آن بواسطه روحی که مهبوب در نیخته شده است در آن
دو عصب مجوف آن دو صورت بلیدیه بر نیات دو محرومی
مقادیر و رسید میشوند بملقائی آن دو عصب و از جهت هم
این دو محروم روح مدرك از آن دو صورت که مکی صورت است
فرایمگیرد و بجز از اینک صورت میبند چو اگر روح مدرك پخته
مقرر نیست که بی ر و لمعانی باشد **مفصل** در تحقیق شش مشترک
پیشتر معلوم شد که حواس شش باطن در حیوان شش مشترک و خیال

و اما مافظ و متصرفه و متصرف علی اینست که از حواس خمس باطن حسن مشترک
 و و هم مدرکند و سر دیگر معین باشند در ادراک خیال معین مافظ
 حسن مشترکست و مافظ معین مدركات و هم متصرف معین است
 بتصرف در مدركات سر و بواسطه آنکه معین است ایش از احوال کفایت
 زیرا که ایشان باصالت مدرکند و باید دانست که علی حسن مشترک را
 مدرک صورت داشته اند و هم را مدرک معانی و مراد بصورت اینجا
 چیزی حس است که ممکن باشد که بواسطه حواس خمس ظاهر مدرک شود و در
 معانی است که ممکن نباشد که حواس خمس ظاهر مدرک و دریا فرود
 چون این تقریر شده باید دانست که حسن مشترک ترجمه بنظایر سیاحت
 یونانی و اورا عبارت داشته اند از قوتی که آنچه مجموع حواس
 خمس ظاهر میکرد و نزد او جمع میشوند و آنها را ادراک سینما یا بنا
 برین محققان حسن مشترک را بمنزله حس ششم داشته اند که از وی
 پنج جوی منشعب بر ناسته باشد پس در واقع حواس خمس ظاهر مجموع
 حسن مشترکند و موقوف حسن مشترک بطن مقدم و باقی است و تحقیق اینکه
 دماغ را مدرک است در غایت کتاب در تشریح دماغ مذکور میگردند

و محققان در بیان آنکه این قوت پانچ حس مشترک گفته اند سه چیز
 بیان فرموده اند اول آنکه آلات حواس خمس ظاهر تمام در موطن
 حسن مشترکست و عذیب آنچه تحقیق این در غایت خواهد آمد و دوم
 محسوسات حواس خمس ظاهر تمام مجتمع شوند نزد حسن مشترک و او مدرک
 آن محسوسات میگردد و سوم آنکه حسن مشترک چنانچه محسوسات حواس
 ظاهر را ادراک میکند غیر این محسوسات را نیز ادراک میکند چنانچه در
 مبرهم یعنی کسیکه او را ذات الجنب باشد چون این مرض قوی میگردد
 حواس خمس ماحصل میشود و صورتی چند می بیند که در خارج وجودند
 بر وجه مشاهده حضور زبر و بر تخیل **فصل** در تحقیق خیال و اورا مقصود
 نیز گفته اند باید دانست که خیال قویست که از صورت محسوسات
 حواس خمس ظاهر آنچه بحس مشترک میرسد و مدرک او میگردد این قوت
 خیال از حفظ مینماید که اگر آن مثل محسوسات از حسن مشترک غایب
 گردد و آن صورت در خیال باقی مینماید و دلیل برین آنست که
 هرگاه که ما چیزی را دیدیم و از وی غافل شدیم چون بار دیگر او را بخواهیم
 ملاحظه میکنیم که این آن چیزست که ما پیشتر ازین او را دیده بودیم و اگر

صورت آنچه محفوظ بودی این حکم است یا نه می و دلیل بریکه
خیال غیر حسی شکر است و در غیر است اول آنکه حسی شکر قابل صورت است
و قابل غیر حافظ می باشد چنانچه آب که قبول شکل مینماید اما حافظ آن نیست
دوم آنکه معرکه حکما این شده که استخوان عبارتست از آنکه صورت حسی
بهم در حسی شکر و هم در خیال حاصل بود و سوال عبارتست از آنکه صورت
چیزی در خیال بود اما در حسی شکر که نبود و نسیان عبارتست از آنکه
صورت چیزی در حسی شکر حاصل بود و نه در خیال با برین نسیان
کنند بر آنکه حسی شکر غیر خیال است و موضع خیال را حکما جز او احوط
اولی مقدم و مانع داشته اند **فصل** در تحقیق و ائمه و او را هم و سلطان
نشان حیوانی نیز گفته اند و باید دانست که قوت و ائمه قوت است که حیوان
بوی دریافت معانی چند جزئی میس نماید که آن معانی احوط است
در نسیان و نیت مثل دریا فن حسی و شمی نوانفت و مخالفت
اشخاص حیوان از یکدیگر چنانچه صداقت و الفت در بر نند و عداوت
نفرت که گویند از کرک و جوش از کرک بر پس اول این معانی و لا اله الا
بر وجود قوت و ائمه و بر آنکه او در کت باصالت و دلیل بر اینکه قوت

و ائمه غیر عقل است و او است اول اینکه و ائمه حیوانات هم را می باشد
یعنی حیوان غیر ناطق تا دوم آنکه آدمی که است که از چیزی میترسد که
عقل حکم میکند که از آن فریباید برتسید چنانچه مرده در خانه بود و در
نزدت و نباشد مر چند عقل حکم میکند که مرده مثل جاد است از وی نپا
ترسید اگر مرده را در پشت و ترس میشود که در آنخانه در آیند و یا
دانست که حکما موطن و محل این قوت و ائمه را خوف و بطین اوسط
دماغ داشته اند **فصل** در تحقیق حافظ و بعضی از عقلا او را ذکر کرده
مستدکر و نیز گفته و باید دانست که چنانچه معلوم شد که خیال فراتر حسی
شکر است همچنین حافظ نیز خوانند و ائمه است که معانی که و ائمه از آن
ادراک میکند در حافظ مضمون و محفوظ میماند و حضرت خواجه ^{البدین} نقیر
انچه تحقیق نموده اند که ذکر ما حفظ محفوظ میماند پس ذکر مرکب بود از حفظ
و از ادراک دیگر نسبت بخود یافته شده در وقتی دیگر پس ذکر کرده
مبدی فعلی بود که مرکب باشد از فعل و ائمه که ادراک است و از فعل
حفظ که حفظ است و همچنین تحقیق دیگر نموده اند که استرجاع طلبت ^{حفظ}
مخوف است و قوت مترجم مبدی فعلی بود که مرکب باشد از فعل و ائمه

وامه که اورا کنت و از فعل ماضی که خط است و از فعل متصرف قوت
فصل در تحقیق قوت متصرفه که از اجزای متباری معکوزیه گفته اند و با
 متمیزه چنانچه خواهد آمد باید دانست که قوت متصرفه قوتیت که صورتی
 که در جهت حسن مشترکست و در خزانه خیال محفوظ شده میان ایشان
 ترکیب نماید و تفصیل میکند با ترکیب بعضی از بعضی ها بسیارند و همچنین میان
 معانی جریه در کات و سمت و در خزانه ماضی مضبوط است
 و تفصیل نماید و مثال آنکه ترکیب میان معانی بود که گفته شود که آنچه
 این عداوت بود و اورا این بغضت باشد و مثال ترکیب میان صوم
 و معانی چنانچه مکرر با ترکیب نفس است و محل این قوت جریه است
 عصائی که در وسط دماغ واقع است و او را دوده گفته اند از جهت آنکه
 مثل دوده و گرم معلقه است و هم می آید و سترخی کشیده میشود و از ذرات
 آمدن این محل متصرفه و در خزانه حسن مشترک و هم که خیال بود و حافظ
 بیکدیگر متقارب و نزدیک میکند و از او آوار کشیده این جرده
 این و خزانه از یکدیگر متباعد و دور میکند و باید دانست که متصرفه
 اینست که در کات و هم که معانی جریه است مودف میگردد و در عقل

بعضی از آن صادق میدارد و بعضی اکادب بنا برین مرگاه گفته
 در معانی و همیه که عقل از اصادق داشته اند است تصرف نماید
 او را منکره گفته اند و مرگاه که متصرفه در معانی و همیه که عقل از آنکاه
 داشته تصرف نماید او را متمیزه گفته اند و ازین بیانات معلوم
 شد که مبدی تجلی و تفکر و تدبیر و حفظ قوت و امه است و این مجموع
 از وی پیدا میشوند **فصل** در بیان آنکه این هزارده قوت حیوانی جمعا
 باید دانست که این دوازده قوت که جو بس حسن ظاهر و حسن
 باطن و قوت حسی و قوت شوی بود و مجموع را قوای حیوانی
 گفته اند از برای آنکه در هر حیوانی که در مرتبه حیوانیت بحال رسیده
 بود و خلقت او تمام شده باشد این دوازده قوت میباشد و این
 دوازده قوت مشترک میباشد میان حیوان باطن که انسان است
 و حیوانات عجم که غیر باطن بود و این دوازده قوت جمعی اند یعنی
 مالیه در بدن و در بدن هابی دارند و افعال این قوی اجسام بدن
 تمام میگردد و بدلیل آنکه مرگاه که عضو حیوانی که محل کمال این قوتهاست
 فساد می پذیرد و فعل آن قوت مجتلی میگردد و فعل میاید و است

اند

که حکم فعل و افعال این تو را بر سه وجه داشته اند بطلان
 و نقصان و تشوش و بطلان آنست که فعل حی تمام نابود گردد چنانچه
 جسمی بی روح چیز از نپند و نقصان آنست که فعل حی ضعیف کرده
 حاکم جسمی چیز را نذک پند و تشوش آنست که فعل حی بر خلاف
 بر خلاف آنچه مقرر بود وجود گیرد چنانکه جسمی چیزی بر آسپا پند
 یا یک چیز را بر چیز پند چنانکه احوال مقرر حکم است که بطلان و نقصان
 از برودت میباشد و تشوش از حرارت **مسئله** پنجم در تحقیق قوتی
 چند که مانع از اتمیت پیش از شروع در مقصود میباشد آنست که علم حکمت
 از ادراک و معنی ادراک آنست که حقیقت و ذات چیزی متمثل گردد
 و صورت بند و نزد مدرك خواه که حقیقت آن چیز در خارج وجود داشته
 باشد مثل اشکال مندی یا اگر حقیقت آن چیز در خارج وجود داشته
 باشد مثل آتش در صورت اول آنچه مدرك شود حقیقت ذمینی و خارجی
 او یک چیز بود و در صورت دوم سال حقیقت خارجی بر قسم بود در ذات
 مدرك برومی که آن مثال سابق آن هر چیز نبود که اگر آن مثال در خارج
 یافت شدی همین آن چیز بودی چون معنی ادراک مقرر شد باید دانست

که حکم ادراک بر چهار نوع داشته اند احساس و تحیل و توهم و تعقل
 اول آنکه احساس است عبارتست از ادراک چیزی که موجود باشد
 در ماده که حاضر بود نزد دریا بنده بر میاتی جنبه مخصوص که محسوس
 گردند مثل مکان و زمان مقدار ذرات آن نیز سبب آن نیز
 بحالت این نوع ادراک مشروط بود به شرطی که ماده آن چیز
 حاضر بود و دیگر آنکه میاتها و حالات مخصوصه که مکتف و کرده آن
 برآمده باشند و دیگر آنکه آنچه که در یافته شده است چیزی باشد
 دوم که تحیل است عبارتست از ادراک چیزی برومی که در حواس
 مذکور شده اما در حال حضور و هم در حال غیبت آنچه پس محل مشروط
 نبود بجنور ماده آنچه میسوم که توهم است عبارتست از معنی چند که
 محسوس گردند و مخصوص باشند چیزی حولی پس توهم مشروط نبود
 بجنور ماده آنچه روم آنست که آن حالات بماده چهارم که تعقل
 عبارتست از ادراک چیزی که او محروط بود از هر شرطی که در حواس
 مشروط بود و باید دانست که مقرر حکم آنست که مدرك این چهار
 نوع مدركات که محسوساتست و میثقاتست و متومات و معقولات نفس

ناظر است اما ادراک معقولات که کلیات بود ذات خود مینمایند
 معنی که صورت معقولات در ذات نفس ناظر ترسیم میکردند و ادراک
 باقی در کلمات که جزایات بود باالات خود اسطرط و حواس باطن مینمایند
 باین معنی که صورت در کلمات جزئی در آلات مرتب میگردد پس ادراک
 بجز اسطرط و باطن مجاز بود **فصل** در بیان قوتی چند که فاضله
 انسانیت باید داشت که مقرر حکما اینست که قوای که مخصوص نفس
 عقل عملی است و چهار قسم عقل نظری را در عقل عملی قوتیت که نفس
 ناظره بان تاثیر مینماید در بدن یعنی قوتیت که فعل چند که واجب و برده
 از استنباط و استخراج مینماید از چیزی چند که بر بی بود خواه کلی باشد
 خواه جزئی یا از چیزی چند که ذایع و مشهور بود یا از چیزی چند که جز بر کرده
 شده باشد پس معلوم شد که فعل عقل عمل ادراک جزئی است جزئی که
 کردن آن سزاوار و لایق بود در برابر باقی و عقل نظری قوتیت که نفس
 ناظره بان محتاج بود در تکمیل خود با آنکه بر عقل بافعل برسد و حکما
 اقسام و مراتب عقل نظری چهار داشته اند عقل میولانی و عقل بلک
 و عقل استفاذ و عقل بافعل اول که میولانی است قوتیت که او را

اسم

استعداد و قابلیت آن بود که معقولات و ادراک کلمات او را
 حاصل شود و این عقل تمام است و آدمی را حاصل است در مرتبه
 فطرت **م** که عقل بلک است عبارتست از قوتی که نفس انسانی
 بآن قادر گردد بر آن که از چیزی چند که دانسته است بیداست بحسب
 فطرت معلومی چند دیگر اکتساب نماید بجز و حدس و معنی فکر و حدس
 در فضل بعد ازین مذکور میگردد **د** که عقل استفاذ است عبارتست
 از آنکه معلوماتی که بعقل ملکه مکتسب پیدا شده نفس را مثل مشاهد و حاضر
 و متمثل باشد در ذهنی پس عقل استفاذ که حضور معقولات بود در نفس
 کمالی باشد نسبت به نفس انسانی **ه** عقل بافعل است عبارتست از قوتی
 که نفس انسانی بآن قادر میشود بر آنکه معلومات و معقولات که عقل ملکه
 از او حاصل کرده مرکب که خواهد آنرا حاضر کرد اند و ظاهر است که این مرتبه
 چهارم اشرف عقل نظریست و حکما آنچه عقل میولانی را بعقل ملکه مکتسب
 و از عقل بلک بعقل بافعل می آرند از عقل فعال داشته اند گفته
 که قیاس عقول آدمی بعقل فعال استفاذ و معقولات قیاس انصاف
 و دیدنای حیوانست در شایع حیوان نسبت آفتاب باید دانست

که از بیان سابق معلوم شد که عقل استغنا مقدم است در وجود عقل
 با عقل و مکمل تصحیح نموده اند که عقل استغنا غایت مقصود و مقصد
 اصلی است نسبت به حیوانی دیگر و تمام قوای باقی حیوانی و قوای دیگر است
 غاد عقل استغنا و اندوایر سبب مطلق همه است **فصل** در بیان فکر و
 باید دانست که فکر عبارت از آنست که نفس در معانی حرکت نماید
 متادری تحیل در اکثر امور با کمال نفس آنچه غیر از آنست در غیره خیال و خفا
 از احوال و بدناگاه باشد که از آن معلومات مجهولی معلوم کرده و کافیه
 که آن حرکت نفس مثبت و منقطع کرده و از وی مجهولی معلوم ننمونه
 و حدس عبارتست از آنکه مطلوب آنچه خواستند که از اید باشند با حد
 و اوسط و دلیل ثبوت او با وجود او یکبار در ذهنی را اید و متمسک گردد
 و باید دانست که فکر و حدس مراتب می باشد با کمال بعضی از آن بود
 ذهنی و مطلوب میرساند و بعضی دیر و بعضی از آن چند بار در ذهن
 مادیست نماید و مرساند مطلوب و بعضی چندین مرتبه پس تفاوت
 مراتب فکر و حدس هم در کیفیت بود و هم در کم و این مراتب فکر
 و حدس الابد است که در حد بود یکی طرف نقصان یکی طرف کمال

طرف نقصان آنست که شخصی غیر از بدیهات آنچه دانستن آن ضروری
 بود هم مجهولی را نداند و طرف کمال آنست که شخصی چنان باشد که سرچشمگین
 بود که نوع آدمی از اید اند تمام آن علوم آن شخص حاصل بود و طرف
 نقصان بر وجه مذکور در بسیار از اشخاص دیده میشود پس طرف
 کمال بر وجه مذکور ممکن الوجود بود و مکمل این طرف کمال فکر و حدس
 را قوت حدس که گفته اند **مسئله** در بیان اثبات کردن حدس
 عقل و فعل و بیان اینکه صورت معقولات بر نفوس بشری چگونه نفس
 کرد و اثبات اینکه نفس از طبع جسم و جهانی نیست باید دانست که
 اتفاق عقلا بر نیت که هر چه در صورت معقولات در وی مرتسم میگردد آن
 چیز جسم نیست و جهانی نیز نیست که در جسم داشته باشد و معنی جسم
 در حدس کتاب گذشت و این نیز از معقولات عقلاست که هر
 صورت محسوسات مرتسم گردود روی می معلق بود بصورت محسوسه
 آن چیز جسم بود یا قوی باشد که در جسم بود یعنی جهانی باشد و بنایین
 در دو مقدمه اسات وجود عقل نموده اند بر نوبه که چون شپه تر قرار شد
 که ادراک حسی آنست که صورت آن بر در ذات داننده

بافعل موجود نباشد اما ممکن باشد که مرگاه که خواهد آن صورت در
وجود گیرد و نسبت آنست که صورت خری در ذمات دانند
مطلقا معدوم بود یعنی آن صورت نه در ذمات او با فعل حاضر باشد
و نه چنان بود که مرگاه که خواهد حاضر تواند کرد و ایند بنا برین باید که اگر
باشد غیر از دریا بنده که در حالت ذمات آن صورت در وی محفوظ
بود در حالت نیسان آن صورت در وی محفوظ نباشد تا لازم
نیاید که در ذمات نیسان یکی بود و این نیز مقرر است که مینستواند بود
که وقت قوت عاقله مغفم گردد بعد از آنکه عاقله پیش واجب بود که
پیزی باشد غیر از قوای حیوانی که معقولات در وی رتتم بود و او بمنزله
باشد که حافظ معقولات بود و این نیز که حافظ معقولات بود و این
فعال است و اندو با بر مقدمه اول مینستواند بود که این جسم
یا حیوانی مینستواند بود که این مغفم باشد جهت آنکه معقولات در نفس
یکه فاعل حاصل نیاشد بلکه تدبیر در وی پیدا شود بنا برین مقدمات
عقل فعال جزو می باشد که نه جسم بود و نه جسمانی و مقام معقولات با فعل
در وی محفوظ و رتتم باشد **فصل** در بیان آنکه معقولات در نفس خری

حکوه

بگونه فاعل میشود و باید دانست که حکما بیان این را برینو نه نموده اند
که مرگاه که نفس تصرف بسیار نمود در خیالات جسمیه مثل خیال زنده و
و یاد رسالات معنویه مثل صداقت زنده با خدا و حس و نفس بواسطه
تفکر در این جزئیات کسارت قابلیت مینماید که صورسان
و صورت صداقت هر دو کلی باشند از فعل فعال در وی منقش گردد
از برای آنکه صورت کلمات از حرایات نفس معلوم و این قابلیت
بواسطه تفکر در جزئیات کس مینماید جهت آنکه انسان هر کلی و جزئیات
او مناسب است **فصل** در بیان آنکه نفس ناطقه انسانی جسم است
و نه جسم و حکمای این مدعا را اساس نموده اند و در اول آنکه
که معقول که اصلا مغفم نه پذیرد و او احد بود من کل الوجود در نفس رتتم
شود و نفس عاقل او کرد و باید که نفس نیز مغفم گردد و از برای آنکه
از الفت محل انقام حال لازم می آید پس باید که نفس ناطقه
نه جسم بود و نه جسمانی زیرا که مقرر است که هر جسم باشد یا جسمانی
یعنی قوی باشد که حال بود در جسم البتة آن مغفم تواند شد و هم
اگر عقل نفس با آلات بنی بودی یعنی بقوی چند که در بدن باشند

بایستی که هرگاه که کمال و طلال بدید آمد نفس نیز کمالی پیدا شدی و
از واقع چنین نیست از برای آنکه در واقع که فاشالات دراک است
ضعیف میگردد و بسبب بسیاری فکر و نفس ناطقه قوی میگردد و در
جست زیاده شدن کمالات او پس لازم آید که تعقل نفس با
جسمانی نبوده باشد با برین دو وسیل ثابت شد که نفس ناطقه
مجرد است یعنی نجیم است و جسمانی که عاقل معقولات میگردد و در
آن نمیتواند بذات خود بهالات جسمانی **مسئله** در اثبات آنکه
نفس ناطقه انسانی بعد از مفارقت بدن باقی میماند بر کمالات
چون مقرر شد که نفس ناطقه است که بذات خود معقولات او را
پس کمال نفس ناطقه آن باشد که دریافت معقولات او دائم بود و این
کامی بسیار است که او را اتصال بعقل فعال موصول بود بطریق معلوم شد
پس هرگاه که نفس ناطقه بعقل فعال اتصال یافته اگر آلات بی نفی
و نابود کرد و بسبب خرابی بدن پس ضرر باورزند و او باقی تواند بود
بر کمال خود که آن دراک معقولات است بذات خود از عقل فعال
و باید دانست که کما معقولات بر فرض هم داشته اند اول

که آن امر معقول بسیار کرد که مثال و صورت او در فایح و جو
یا پیش صوت عمارتی که در زمین معمار و بنا در آید و بعد از آن مطابق
آن ساخته میشود و این قسم را علم فعل گفته اند و علم واجب الوجود
و برهت و دوم است که امر معقول در واقع شده چیزی بود که
از صورت چیزی که در فایح موجود بود منکر گرفته شده باشد چنانچه
صورت آسمان کاسی که زمین در آید و این قسم را علم افعال گفته اند
مفصل در بیان سعادت و شقاوت نفس باید دانست که کما
اشارت نموده اند که نفس ناطقه انسانی بعد از مردن سعادت
و شقاوت است و این بیان الهی داشته اند بر تحقیق لذت و الم
باید دانست که لذت عقل لذت عبارت است از ادراک و رسیدن
چیزی که آن زنده درک رسند و آفت و شر باشد یعنی نقصان بود
بود چنانچه شخصی از کسی لذت خورد که نسبت به این نسبت بوی رسک
بود و نقصانی باشد و بر زیر کان پوشیده نخواهد بود که میرش
مختلف میشود نسبت به ریاضه آن یعنی می تواند بود که چیزی
کسی نمی باشد و نسبت کجی دیگر نیز بود چنانچه طعام ملام که نسبت

که شهوت و رغبت طعام داشته باشد چیز بود نسبت بصاحب غضب
 جز نبود بجز زو صاحب غضب عمل کردن بمغضوب علیه جز بود
 ظاهراً است که میتواند بود که کفر نسبت بکس شخص در عالمی نیز بود در عالم
 شرفخانه عمل که نسبت بکسی در حالت که حرارت و پوست داشته
 باشد مغز بود و شتر باشد و نسبت هم بوی در عالمی که برودت و رطوبت
 بر فزج او غالب بود مانع باشد و غیر بود چون مغز لذت و الم است
 شد باید دانست که حکما اثبات لذات عقل نموده اند برین وجه که
 چنانکه کمال شهوت و غضب مست کمال عقل نیز میباشد و کمال
 عقلی است که جوهر عاقل که نفس ناطقه است معقولات و مراتب
 وجود در اینجا نیز است بدانند و مرتبه عقل سعادت برسد و شک نیست
 که این کمال نسبت با و نیز است و نفس ناطقه مدرك این کمال خود است
 پس برین لذت یابد و لذت عقل این بود پس سعادت است باین
 گفته میشود این لذت عقلی است و باید دانست که حکمای اسلامیه ^{در نهاده}
 که چون معلوم شد که غیر نسبت باشخاص مختلف میباشد باید که زیرک
 دانند این مطنه نشود که سعادت در آخرت کینوخ میباشد و باید

که حکما

که حکما نبود که سعادت حاصل نشود مگر بعلم چرا که نفس سعادتی
 مثل ابد الان مقرب است که از اهل سعادت است و باید که این نیز
 کمال نبود که بسیار شدن کماه بسبب آن میشود که بجات و سعادت
 صاحب کما را بود چنانکه آیه در جمعی و بحث کل شی و البتة
فصل در بیان تفاوت و اسباب آن و مراتب اشیا
 باید دانست که تفاوت ضد سعادت است و اسباب اشیا
 نفس بعد از موت نزد حکما بقای امری چند است که ضد کمال نفس
 انسانی بود پس تفاوت نفس آن بود که معقولات و مراتب
 وجود در اینجا نیز باشد اسبه بود و حکمای برین که تفاوت مواد
 کل نفس است و مراتب اشیا را شش داشته اند اول که نفس ناطقه
 بحسب فطرت نقصان عقل نظری بود که نتواند اشیا را بداند
 دوم اگر نفس انفسان عقل مع بود که نتواند ادراک آن نمود که
 نسبت بکمال می کردن چه مرتبه است و این هر نوع شی بعد از مردن
 معذب میباشد چنانچه ظاهر آری لایکفایت نفسان الا و سعادت است
 برین سیوم اگر نفس هر چند داشته باشد که عطف حق و واقع

و بر آن عاجز و ثابت باشد و این نوع شقی بعد از مردن معتدب
 بود و عذاب دائمی و شقاوت این سر نوع شقی را غیر مجبور داشته
 که تدارک پذیر نیست و بعد از مرگ زایل نمیشود و زیرا که عشا او را
 ذاتیت چهارم است که نفس اعتقادی چند که نموده باشد بر آن
 و رانج بود مثل اعتقاد است و او هم پنجم است که نفس باغلق چند
 رویه موصوف بود و بر آن ثابت و رانج باشد ششم است که
 نفس باغلق بر موصوف باشد و بر آن ثابت و رانج بود و شقاوت
 این سر نوع شقی بعد از مردن زایل میشود و عذاب دائمی صاحب آن
 میباشد بلکه عذاب دائمی صاحب جهل مرکب میباشد و جهل مرکب
 است که نفس اعتقادی دیگری چند نموده باشد که خلاف حق و واقع
 بود و بر آن عاجز و رانج بود و این نوع جهل را اجبت آن جهل مرکب
 گفته اند که علم است که صورت پیرنی چنانچه باشد از عقل حاصل
 ما اگر نفس تصدیق پیرنی چند بنماید که خلاف واقع بود جنات بود
 مرگاه که نفس تصور پیرنی بنماید که خلاف واقع بود و تصدیق نماید که
 این تصور که نموده موافق واقع است نفس را نسبت بان یکسان جهل

حاصل شده باشد و همچنین مرگاه که نفس تصدیق پیرنی بنماید که عقلا
 واقع باشد و تصدیق نماید و عاجز گردد که این تصدیق که نموده مطابقت
 واقع است نفس را جهل مرکب محسوب میشود و ترکیب از جهل بسیط است
 که نفس تصور خلاف واقع یا تصدیق بخلاف واقع بنماید اما بر آن
 عاجز و ثابت نبود و این جهل بسیط در معاد بسیار فرزند از
مفصل در بیان سعادت و شقاوت نفوس ساذجه باید دانست
 که نفوس پستی چند است که مالی باشند از کمال و از ضد کمال
 یعنی ذرات حق نموده باشند و ذرات باطل و اصحاب نفوس
 ساذجه را بگفته اند یعنی اهلان و ابله در لغت کسی گویند که عاقل
 خاطر بود و در امور را تمام کم داشته باشد و ملکا بر اینند که
 که این نفوس ساذجه بعد از مفارقت بدن معذب نیباشند
 از برای آنکه از اسباب عذاب که آن اعتقاد باطل است
 و برین دلالت میکند ظاهر این حدیث که اکثر اهل الجنة پلید
 متاخران ملکانه مودند که نفوس پلید غیر از بدنیات و چیزیکه
 ادراک آن با آلات جسمانی بود ادراک نمیتواند نمود و مجابرت

که بعد از معارفه برین معطل باشند پس باید که بعد از معارفه
 ببدنی متعلق گردند که آلت ادراک ایشان شود و نمیتواند بود که
 بدن انسانی یا حیوانی باشد از برای آنکه بدن انسانی یا حیوانی
 که پیدا شود او را نفس خواهد بود که بدو متعلق بود اما سیتواند بود که
 جسمی متولد شود از هوا و در همان که جوهر روح بود و معارفه پنج
 و بنزله بدن نفس ابدی کرد و درین برین معنی که نفس آن بدن کرد و بگوید
 که آن جسم متولد است آن شود که صورتی که در اعتقاد و عدم
 آن نفس بود و باشد از نیکی و بدی از این نماید و بر حسب آن محاسب
 مشاهده ثواب و عقاب نماید در آخرت و این بجهت است و قس
 شیخ ابوعلی در کتاب اشارات آورده و خواهد نصیر الدین
 شرح آن تحقیق نموده **فصل** در بیان قصاص و قدر باید دانست که
 قصاص عبارتست از آنکه وجود تمام موجودات بر سبب اجمال عالم
 عقلی مجتمع باشند بی داده و زمان قدر عبارتست از آنکه وجود
 تمام موجودات بر سبب تفصیل مطابق عالم عقلی در مادی خارجی
 یکیک ظاهر گردند و بدین معنی ناطقت است آیه وان من شیء الا عندنا

خسرتان و ما نزل الامتد معلوم و بدین حال میتوان نمود که
 پادشاهی بخاطر آورده که شکر را و فیض میباید داد بعد از آن
 هزار دین و یکی صد و یکی داده و باید دانست که حکمای اسلام بر این
 مسئله قصاص و قدر سوال جوابی را در نمودند سوال ائمه است که چون تمام
 افعال انسانی مطابق هرست که اول در علم عقلی ثابت بود پس چرا
 باید که عقاب باشد و جواب قانون حکمت برین چنین فرموده اند
 عقاب و عذاب نفس بجهت سزا و مجازات است که مرضیست بدن جان
 پیداشدن بیماری از احوالی چند واقع میشود و لازم می آید که پیشتر
 عارض بوده و بسبب آن احوال از پیداشدن مرض عاربه مینت بچنین
 عذاب نفس از ملکات ردیه و اخلاق پسندیده است که راجع
 بوده و نفس عشا این عذاب از ذات آن نفس بوده و بدین
 اشارت آیه نار الله الموتس التي تطلع علی الافئده یعنی
 بسبب آن عذاب موجود استی است که اخروخته شده است از عالماتی که
 بر دماغ ظاهر شده **مسئله** در اثبات آنکه ممکن است که آدمی
 و بر غیر مادی که چشم دیده و میشود و اهل عالم باید هم در خواب و هم در بیداری

باید دانست که تحقیق این مطلوب موقوفست بر دانستن صفت مقدر
 و در اکثر رسائل که اشارتی بقصد جواب ننموده اند بر سبب اجمال است
 ولی این صفت مقدر بیان آن روشن نمیکرد و مقدر اولی آنست که
 اطلاع بر غیب در خواب پیدا می گنج است و آنچه بحسب قیاس است
 بر ثبوت این دارد و در پیوسته اول آنکه پیشتر گفته است که صور جزئیات
 و سر پر در عالم پیدا میشود تمام نقوش است در عالم عقلی بود و کلی دوم
 آنکه نزد عقلا متصور است که سر پر در عالم عقلی که آنرا با دیدن عالم که گفته اند
 می بندد و میستواند بود که در نفس انسان نفس نیز دیده و شرط یکی آنکه نفس
 بحسب فطرت استعداد آن حاصل بود و دیگر آنکه نفس استیجاب غل
 غایب و مانعی نبود از حاصل شدن آن نفس با برین تواند بود که گفتش
 بعضی از معنیات در نفسی پیدا شود در خواب یا در پیداری بر ثبوت
 امر خواب تجزیه نیز ذلالت میکند که اکثر مردم چیزهایی که ندیده اند در خواب
 می بینند و شنیده می شود که در کوی فلان خواب دیده **مقدمه**
 آنست که هرگاه که نفس بعضی مشغول بود این فعل مانع می باشد از اشغال
 او بفعال دیگر چنانچه هرگاه بعضی بر معنی غلبه کند که از نشو و نما باز می رسد

و اگر نفس ملاحظه چیزی بسیار تو جسد آن نفس ظاهر می آید چنانچه
 گفته می شود نمی شنود و آنچه در نظامی آید نمی بیند و همچنین اگر تو چه نفس
 ظاهرش پیش بود از ادراکات حواس باطن معلوم می ماند **مقدمه**
 سیوم آنست که شیخ ابو علی فرموده که حس مشترک نوعیست که هر
 نفس نزد آن نفس حکم ضرری میگیرد که مشاهد شدن باشد و آنچه در لوح حس
 مشترک نفس می پذیرد سبب او با از خارج است یعنی چیزی چند که بحواس
 ظاهر در نیاید و با حس مشترک نفس باید با حس او از داخل بود
 چنانچه صورت چیزی که دیده شود یا چیزی که شنیده شود در حس مشترک
 نفس با حس او از داخل بود یعنی هر که بحواس ظاهر در نیاید و با
 در حس مشترک صورت گیرد **مقدمه** چهارم آنست که می تواند بود
 که از وقت متخیله که سبب اعلی سبب باطل که پیشتر گفته شد عبارت
 از ولایت صورتی چند در لوح حس مشترک نفس در سبب تعریف
 متخیله در خزان خیال بود که سبب تعریف متخیله اول صورتی در خیال
 در می آید و بعد از آن تکلیف میگردد در لوح حس مشترک مثل منکس باشد
 صورتی در هر آینه که مقابل یکدیگر باشند چنانچه در امور خارجیه اول

بکس شترک میرسد و بعد از آن خیال درمی آید و حکما میگویند که میتوانند بود
 که از سبب باطن که متخذه بود صورتی در حسن شترک در آید این را دلیل است
 که هر ستم و هر در صورتی چند مشابه میکنند و آن صورتها نیست و آنند بود
 معدوم بود از برای آنکه معدوم دیده میشود و نیست و آنند بود که آن
 صورتها در خارج موجود باشند و اگر نه با تیری که غیر از ستم آن صورتها
 بیبندنی بنا برین معلوم شد که آن صورتها که هر ستم و هر ستم در می بینند
 مرتسم و نفس در فرقا است و قوی که باطنی است و از نشان او است که
 صورتهای محوسه در روی نقش پذیرد و قوی چنین غیر از حسن شترک است
 پس مطلوب ثابت شد و مراد از هر ستم کسیت که او را ذات الحقیقه
 و مراد از هر ستم کسیت که سودا بر فراج اصلی او غلبه کرده باشد معده است
 پنجم آنست که میتوانند بود که سبب آنکه نفس تاثیر نماید در قوت باطنی که متخذه
 بود صورتی چند در حسن شترک نفس پذیرد و هر ستم که ابوعلی بنا بر توجیه
 فرموده اند که از غایت نفس نیست که هر گاه که قوی باشد اگر مشغول بود
 بفعل بعضی از قوتهای خود مثل شوت است این شعولی او را باز نمیدارد و غفلت
 قوی دیگر که آن غضب بود مثلا و همچنین استفعال نفس بافعال بعضی از قوتها

بانی نمی آید از افعال خاصه خود که آن در ادراک صور معقول است بلکه
 در خیال توانند بود که نفس مشغول کرده بافعال خاصه خود شبیه که نفس است
 قوت و کمال بود و اگر نفس ضعیف ناقص بود حال برعکس این باشد
 بنا برین هر گاه که نفس را شواغل حسیه اندک بود یعنی ملهقت بود چنانچه
 که عکس ظاهر با باطن در میانست میشود میتواند بود که نفس را غفلت
 آن شود که متصل کرد و بعالم قدسی که عالم عقول بود و از صور غیر عقل
 در نفس صورتی پذیرد و بر کلیه آن صورت بعالم تخیل در آید بعد از آن
 آن صورت در حسن شترک نفس پذیرد و بصورت جزئی که مناسب آن
 صورت کلی بود این حالت مر نفس را با خواب حاصل میشود که عادت
 معطل میگردد و یا هر کس تخیل است ضعیف کرده اند که چون تمخیز
 ضعیف شد نفس از خارج میشود و باسانی بعالم عقول می پوزند معقل
 ششم آنست که میتوانند بود که نسبت به بعضی چیزی باشد که مانع آید از
 از سبب باطن که متخذه بود صورت پذیرد در حسن شترک مرتسم که در
 پذیرد و اگر مقرر حکا نیست که مادام که رسم در مرتسم موجود باشند
 یعنی صورت و آنچه صورت در روی نفس می پذیرد که حسن شترک

بود مادام که مرد و موجود نباشند و اجابت که بر تمام صور تمام اجزای
 مشترک سر دایم بود اگر مانعی نباشد و ظاهر است که صور ششیا در حین
 دایم از تنه می باشد پس معلوم شد که بنا بر مانعی خواهد بود و حکما معرود
 که آنچه مانع حین مشترک میگردد که از جنب باطن صورت ششیا در
 رتعم کرده در هر چیز است یکی تا غلی حسی خارجی یعنی حواس ظاهر که بسبب آنکه
 حسن مشترک را مشغول می دارند با که صور در رکات ایشان در روی
 می پذیرد مانع می آید از آنکه بسبب باطن صورتش پذیرد که در وی یکی
 از آن دو مانع شاعلی باطنیت و این شاعلی باطنی در آن عقل می
 باشد و در حیوانات دیگر هم که این عقل و در هم تخنیر را مشغول می دارند
 بصورت معقول یا موصوفه و مانع می آید از آنکه تخنیر مسلط کرده در حسن
 مشترک و در روی نفسی و صورتی از تخنیر بیاید و در حالت پیداری
 ظاهر است که این دو شاعلی خارجی و باطنی هر دو عمل خود مشغولند اما در
 خواب شاعلی خارجی که حواس ظاهر را مشغول میکند و شاعلی باطنی که با
 که عاجز میگرد و از تصرف در تخنیر و تخنیر مسلط می گردد در حسن مشترک
 و در روی صور تمامینگار و مثل صور تمام محسوسه و این که در بعضی اوقات

حقیقی خواب نمی بیند یا تخنیر که خواب می بیند با برین مقدم خواهد بود
 مقدمه منغم آنست که مقرر حکما امنیت که قوت متمیزه خان محسوس است که
 هر چه با دراک در آمده باشد و صورت آن در خیال یا یا فطری باشد
 بود یا صورتی چند معقول که نفس نبات خود در آن آن نموده باشد
 تواند که این تخنیر که مشابه آن صور تمام محاکات نماید و نفس نبات
 اند در لوح حسن مشترک مثل آنکه یکی را بصورت خوب باز نماید
 به بی بصورت بد و همچنین هر گاه که بر مزاج خواب سپند و یکی ازین
 چهار ممر که صفر است و سودا و بلغم و خون غالب گردد و این را
 میات مزاجیه گویند می تواند بود که تخنیر بهیاتی و صورتی که مشابه
 میات مزاجیه بود محاکات نماید و آن صورت مشابه را در
 مشترک بر کار و مثل آنکه اگر بر مزاج صفر غالب بود در خواب
 رنگهای زرد پند و اگر سودا غالب بود رنگهای سیاه پند
 و اگر بلغم غالب رنگهای سفید و آب پند و اگر خون غالب بود
 رنگهای سرخ و آتش پند چون این هفت مقدمه معلوم شد
 ادراک حقیقه پیمان خواب و وجه الهام زیر کار آسان گردد

مسئله ۱۱ در بیان خواب دیدن و اقسام آن بیشتر گفته شد که
 اطلاع بر غیب یا در خواب میباشد یا در پدیداری اکنون بعد از آن
 این صفت مقدمه مذکور شد باید دانست که بنا بر مقدمه ششم
 که در اصل دم مذکور شد هرگاه که شخصی از خواب فریاد بگردد یا
 ظاهر او مطلق سیانند پس حس مشترک او در حال نوم فارغ بود از نفس
 پذیرفتن بصورت رکات حواس ظاهر و داخل خارجی نماید و نفس متحمل
 در حس مشترک گناشته میشود و در خواب مشاهد میکند و دیده
 و نزد حکما این تصور است که گاه خواب ذات نفس را باز نمیدارد و این
 خاصه او که ادراک معقولات است از برای آنکه طبیعت در حال خواب
 مشغول میباشد در اکثر احوال تفریح در غذا و منعم آن و بطریق
 از تمام حرکات و بدین سبب نفس بجان طبیعت مجذب میگردد
 و میل نمیدارد او را باین برین هرگاه که نفس در حالت خواب افضل
 حاصل خود را باینست و حواس ظاهر نیز از ادراک خود معطلند پس وقت
 تخیل روح حس مشترک را مطلقا باید که در روی صورت محسوسات حواس
 ظاهر نفس پذیرد و در صورت معقولات که نفس ادراک نموده بود در

نفس

نفس متقبل در حس مشترک گناشته میشود یعنی تخیل امثال او شبها
 صورت محسوسات که در خیال بود یا اشتباه و نظایر محسوسات را
 در حافظه میباشد در روح حس مشترک می نماید و خواب پذیرد
 و خواب احوال چند می بیند که همان می بیند که در پدیدار است
نفس در بیان اقسام خوابها می گوید و دیده میشود باید دانست که
 خواب عبارتست از باده شدن و اختلاس روح از ظاهر باطن
 هرگاه که روح حیوانی که عبارتست از بنجار و جسم لطیف که از این
 اربع متولد میگردد و ارتباط او بجان و نفس بیشتر کرد و از پوی
 او بجان ظاهر این حالت را خواب میگویند و پدیدار شدن این حالت
 بر رویه میباشد که بواسطه بجا است بسیار که از طوایف بجان
 دماغ مقصود کرد و در می آید حواس ظاهر بسبب کلال از اشتغال
 با دراکات محسوسات معطل میماند و طبیعت بفریخت و استراحت
 رغبت میماند و بدین سبب تا می قوار افقوری دست میدهد و این
 حالت روح حیوان را خواب میگویند چون بعضی خواب معلوم شد
 باید دانست که عقلا خواب دیده شده را در قسم دانسته اند

روای صادقه و روای مستبره و واضعات علام روای صادقه
 است که آنچه خواب دیده شود بی تغییر و تقاول در بیداری واقع گردد
 حکما سبب است آمدن خواب بر تو به بیان حسنه بود مانند که متحرک است که
 نفس موجودات و سر بر پیدا میشود در جو اعلی و عالم عقول ثابت است
 و این عالم عقول عالم روحانی و جو اسرار روحانی گویند و در این
 شرح لوح محفوظ تغییر فرستد و هرگاه که نفس او صفت فراموشی میشود
 جو اسرار خفا که حالت عالم خواب او را اتصال با عالم عقول و لوح محفوظ
 دست میدهد و صور اشیا که در لوح محفوظ ثابت است در نفس مطلع
 نمیکرد و نقشش می پذیرد چنانچه صوری که در آئینه در محسوس بود در آینه
 دیگر که مقابل آئینه اول واقع شود منعکس میگردد بر سطحی که همان در بر
 آن و آئینه بنزد و چون آن صورت از لوح محفوظ در نفس منقطع
 اگر آن صورت جزئی بود دیگر بار همان صورت از نفس در صورت
 که حس مشترک بود نفس می پذیرد و حافظ آن صورت بر همان در محسوس
 بنماید تا زمان بیدار شدن از خواب همان صورت سرود میگرد
 بر نفس آنکه تمثیل در انصورت تصرفی نمود باشد بان که مثالی آن

یا خند او را محاکات نموده بود و چنین خواب است می آید و در نما
 مطابق آنچه دیده شدن مانند سبب واقع میگردد و روای مستبره است
 که آنچه دیده شدن باشد در بیداری و خارج همان واقع نشود بگویم مثال
 یا خند او آن واقع شود پس دانایان باید که آن چیزهای دیده شده را
 بمانند آن یا نفس آن تعبیر نمایند و هر چه که مناسب حال بنده باشد
 و این را خواب معتبر گویند و متحرک حکما نیست که تغییر خواب نسبت
 و اوقات و عادات مختلف میباشد بلکه نسبت یک شخص در هر وقت
 مختلف میشود و هر آنچه است که در صورتی که دیده شده است کل
 کرده شود که به چه نسبت که ممکن است که نفس بسینده آنرا دیده
 و از آن چیز حال انتقال نموده بود بدین صورتیکه محفوظ ماند و پس
 این نوع خواب آن میباشد که تمثیل قوی بود و نفس ضعیف و تمثیل
 سرعت بنماید و آنچه نفس آنرا دیده است تبدیل بنماید مثال آن
 یا چیزی که مشاهده آن بود یا بعد از آن زیرا که در بین صدی
 یاد کرد صدی از دست نقل کرد و بعد دیگر چنانچه از دیگر سبب بر
 مثلا سیوم اصغفات و اعلام سیسی هم در اینجاستی خوابها که آنرا

که آرزای اصلی نباشد و این خواب نفس که بپند که بهتر آرایش دنیا و حیوات
 متوجه بود و از معقولات و آخرت غافل مانده باشد و خواب که علوم
 ازین تمسبل باشد و بسبب این آن میشود که مزاج و احوال بین مختلف
 می بود و تمخیز و منظر ب می باشد و بهر کوزه محاکات می نماید و صورتها
 می نگارند و اگر تمخیز قوی بود صورتها می بیناید که در خارج وجود ندارد
 باشد و در عاقل باقی میماند تا زمانی که پشندیده می شود **مسئله**
پداری در میان کیفیت اطلاع بر غیب در حالت پداری اشارت
 یعنی آثار و مانده و پیمان است آن در کرامت اطلاع بر غیب که
 جمله وحی و الهام است باید دانست که نزد مکمل اطلاع بر غیب در حالت
 پداری یکی از هر چیز می باشد اول آنکه نفس قوی حال باشد یعنی برتر باشد
 که حواس او را مانع نیاید از توجیه عالم علوی بلکه نفس را قدر توان
 بود که در کمال هم متوجه بود به عالم سفلی و محوسات و هم ناظر بود عالم
 علوی و معقولات که لوح محفوظ باشد چنانچه شخصی نفس او را قوت است
 می باشد که در کمال سخن گوید و بشنود و کتابت نماید و درین عالم
 بود که آن نفس اطلاع بر غیب شود دوم است که بر مزاج شخصی حواس

بود غالب کرد و برتر است که غلبه سود افزای او را باز دارد و از
 موار و حواس از پیرمانی که بحواس در می آیند و این می تواند بود که
 غلبه آن کرد که نفس او را پوستکی بخوابد و معانی و عالم عقول است
 دهد و چیزی از غیب بر نفس او تابد و منکشف کرد **مفصل** در اشارت
 یعنی آثار و مانده و ذکر اقسام اطلاع بر غیب باید دانست که مکمل
 ازین حالت که نفس اطلاع بر غیب میشود تغییر آید و مانده نمود
 و در است آثار و مانده را بحسب اغلب بر سه وجه دانسته اند اول
 آنکه این حال ضعیف بود و از وی اثری ماند که آرزای او را بدو کند
 برقی شود که بر خشد و اشارت باین مرتبه است این حدیث است که
 ان روح القدس بعث فی روع دوم اگر این حالت قوی باشد بگوید
 در وقتی که نفس این حال و نماید صورتی چند در خیال است که در دو
 پذیرد و از خیال بر لوح حس شکر منقش کرد و صورت بندد و بدین
 مرتبه اشارت است این که از انبیا سفوت است که جبرئیل را دیدیم و سخن او را
 میوم آنکه این حال متوسط باشد با آنکه ازین حال اثری باقی نماند و تحسیر اما
 زایل کرد و خواه که ممکن بود که نفس باز نمود نماید بوی و جوی از تاویل

و تخمیل با هم ن بود و باید دانست که این سه مرتبه که گفته شد مخصوص آنست
و همانند نیت بیک مرتبه بر نفس سلخ شود و پیدا کرد و در خاطر در آن
او را این مرتبه تواند بود چون مراتب آثار و عانیسه و هر چه بر آن
میماند معلوم شد باید دانست که اطلاع بر غیب پر خ و چه باشد اول
بر وی ای مادی و چنانکه گذشت دوم بوحی است سیام الهام چهارم
مراجیه که سودا بر مزاج غالب کرد و بسبب غلبه شدن حرارت و بسبب
و اینحال مجابین بود و پنجم بحاکمات یعنی بریدن صورتی چند که در زمان
وجود داشته باشد و این چهار وجه اطلاع بر غیب در پداری میباشد
و شرح هر یک خواهد آمد به تفصیل **فصل** در بیان وحی و الهام و اشارت
بمعنی نوبت و مراتب اینها باید دانست که در بیان مرتبه دوم آثار
رومانیسه معلوم شد که اثر روحانی که نفس ادرست میدهد و حرکت
که چنان میباشد که صورتی از آن در خیال اشراق مینماید و آن صورت
در خیال در حس مشترک نفس می نهد و مقرر مکن اینست که اگر تمام
آن صورت در حس مشترک بحسب قوت و ضعف چهار وجه میباشد
اول اگر مجرد باشد و این گفته نفوس عتقار است میدهد و

۲۰۲
اگر تمام بسبب صورت ثانی باشد و این حال نفس باشد که اکثر
و تعلقات او را بسیار نبودیم است که آن صورتی که از آثار روح
بر لوح حس مشترک نفس پذیر کرد و در احوال مس و جوهر حس است
باشد و استماعی کلامی شود که او را نظمی نمی بود و از این حال تمیز
میشود بدین حد که شنیدن کلام اولی و اسطعیری و این مکتوبات
که در شرح آن حدیث قدسی گویند و اینحال یعنی حد را میباشد که
بغایت کمال دانش و نهایت وصال پیش رسیده باشند و
اینست که اشارت به خیال بود حدیثی که مع الله وقت سل الهام
است که تمام آن صورت که آثار روحانی در حس مشترک یافت
شود مثالی و صورتی که بیست و شش معین باشد رسول فرمود که بیک
را بصورت نوحه کلیدی که یکی از اصحاب بود دیدیم و از آن مثال شخص
کلامی مرتب مینویسند و شود و در ذکر مینویسند و این
عالت کرد در خواب باشد از آن کم گویند یعنی خوابهای که حسیست
تبعیه داشته باشند و اگر در پداری بود از او وحی و الهام گویند
و کلامی که بطریق وحی و الهام تربیت پذیرد از کلام حق گویند در زمان

شیخ کلامی که بوحی بود از کلام الله و صحف و کتاب الله گفته اند و این
 حالت چهارم نفوس محل و نفسهای کلام از اعمی باشد چون این سخن که
 یافت باید دانست که هرگاه که نفس این کمال مستر شود که از آن بی
 اطلاع بر جنب که پیشتر معلوم این سه نوع اینج ا حاصل شود که آن در حقیقت
 الهام و رویای صادقه و یا یکی ازین سه وجه نفس پیدا شود و این حالت
 نفس را نبوت گویند و کسیکه نفس او در این حالت بود او را نبی و پیغمبر گویند
 و مرئی که او را طریقه وحی بسیار میر بود و کلامی که او را بطریق وحی مستوح
 کرده و شکل بود در امر و نهی صاحب نفس نقصان عمد خود را بر فرمان
 کلام خود دعوت نماید او را پیغمبر او را انعام گویند یعنی خبر و منبر
 خداوند حکم خرم و این دو شوق نبوت که خواب بود و الهام بسیار می
 و این دو شوق دیگر که بوحی و کلام بود اندک میباشد و مستر حکایات
 که تاویل نسبت بوحی گفته میشود و تشریح بجزاب و کفر اندک تاویل
 و تشریح بخاص اوقات و عادات مختلف میباشد جهت آنکه
 انتقال تخیل مناسب لغوی و حسی کافیت و این مختلف میباشد نسبت
 بر شخصی بلکه نسبت شخصی در هر وقت مختلف میشود **فصل** در بیان

الکوا

کیفیت مزاجیه و بیان محاکات خیالیه باید دانست که یک نوع
 دیگر از اطلاع بر جنب در پیداری اطلاعیت که کیفیت مزاجیه میباشد
 و کیفیت مزاجیه است که بر مزاج حرارت و برست کرده و سودا باید
 و صاحب این مزاج بسبب غلبه سودا از اشتغال مبدی رکات حواس منقطع
 کرده و بسبب این انقطاع او را اطلاع بر عالم حسیب دست و پدوستی
 چند بر زبان او بگذرد و گاه باشد که او از آن تخیل مفاصل بود و این حالت
 که بعضی از مجامیر مصر و چین ایما شد و عقلا این نوعی از نقصان دانسته
 اند چون این تخیل یافت باید دانست که نوعی دیگر از اطلاع بر جنب
 پیداری محاکات خیالیه است یعنی مین صورتی چند که در فراع و جو
 ند داشته باشد و این بنوعی می باشد که از غیب یعنی عالم عقول و کون محفوظ
 مثال منکس کرده و بر نفس این قبول انعکاس منغیف بود و بدین سبب
 متمیزه بر آن صورت کلیه مسئول میگردد و او را امثالی میباشند
 از صورت محسوسه باز نموده در خیال صورت مسخره و از خیال این صورت
 در حس مشترک نفس می پذیرد و بسته این صورت را در طالع و چون
 جهت آنکه مثال صورت غیبیه صورت غیبیه و متمرکها است که

استیلائی تخم پکی از سه چیز پاشد اول استیلائی ز صفت که چون
 مرض غالب شد و نفس را اشتعال بخواس فرست گشت صورتی از عیب
 در وی منکس میگردد و چون نفس ضعیف بود تخم استیلائی می کرد و در
 معلوم شده دوم استیلائی عفت که چون غلبه گشت و در دم
 و تخم مخوف و آنچه از وی رسید میشود بسیار شد و نفس و عقلی که
 کذب است ضعیف گشت و گاه است که صورت آنچه از وی رسید
 شده است دیده میشود و از بجهت که خیال تسند و صورت های با
 می بیند که میباید بر وحشت و این که گفته میشود در زمان مردم که در
 سخنان او آرزو نماندند میشود بسبب او نیست یوم بسیاری است
 بیماری که ضعیف بود و بخری که طبع او بدان غضب بود که بسبب
 نفس تخم آن است تا بیمار را چنان بیند که حاضر است و دیده میشود
 بسبب آن بیمار دست ایجاب آن میگرد می پندارد که حاضر است در آن
 مکنه که بر دارد و جهت خوردن آن **مسئله** نیز در میان سبب
 طور غریب مثل معجزه و کرامات و اصابت عین و سحر و طلسمات
 بقوت لیر و صد و افعال تافرو اینها را احوارق عادات گویند

باید دانست که مقرر عظام حکما نیست که سبب پیداشدن غریب درین
 عالم بر سبب اجمال سه چیز پاشد اول شد نفسانی یعنی اشیا منسبت
 تحقیق این در همین فصل خواهد آمد و معجزات که امانت و محرر این
 قبل داشته اند و در خواص اجسام ضعیف است مثل بودن طبع
 آهن را و نیز نجابت را ازین قبل داشته اند میوم قوی چند است
 که واقع باشند مثل اجسام سماوی و اجسام ارضی و مخصوص باشند
 بهر وضعی مثل ظهور آثار فضول چهارگانه قوی چند است که واقع با
 میان اجسام سماوی قوت های نفوس ارضیه و مخصوص باشند با
 فیل و افعالیه و صمات را ازین قبل داشته اند چون این مقدمه
 معلوم شد باید دانست که حکما امور که بر خلاف عادت است که
 ظاهر میشود سبب آنرا همین داشته اند بر سر امر مقرر اول اگر
 ناطق انسانی منطبع و ثابت نیست در بدن دوام اگر اتفاقا دی
 یا طئی یا تویمی از نفس پیدا شده باشد میات آنها گاه است که
 متعلق میگردد با آنکه جو نفس میان نیست و غیر این میات است
 که حاصل از ان میات نفسانی که ان اتفاقا بود یا بوعم باطن بگویم

است که توهم انسان با هست که مزاج صاحب توهم را متغیر میکند
 با کبر نفس او غمناک میکند و گاهی که توهم چیزی ملایم بنمایند چنانچه در ^{مشت}
 میشود که هرگاه که در نفس شخصی این صورت در آمد که بر حری غالب باشد
 گشت در مزاج بدن او حرارتی پیدا میشود و روی او سخن میگوید
 و بر عکس این هرگاه که در نفس صورت مکرر می درشتی در می آید غمنا
 بدن او متغیر میکند و در طوبی در رکهای او پیدا میشود و در نک است
 میگردود در بدن او سستی پیدا میشود و همچنین ظاهر است که هرگاه که
 در نفس صورت محولی در در غلبه در می آید در مزاج حرارتی پیدا
 میشود و از آن حرارت بخاری پیدا آید و ازین بخار بادی پیدا میشود
 و بسبب این باد رکهای آلت واقع و مردی میسکند و دو سینه
 میشود و ظاهر است که این حرارت و رطوبت که بسیار این حالات
 میگردند از صورتی است که در نفس پیدا شده اند از کیفیات غام
 و اگر تین حالت باستی که در اکثر اوقات واقع بودی جهت آن کیفیات
 غام در بدن بر صاحب حیاتی و نیست **نفس** در اشارات
 معجزه که امات و بحر چون این سه که سبب آثار بر میگردند معلوم

باید دانست که بنا بر بیان سیم چون ممکن است که مجرد مقوری چند
 که در نفس پیدا میشود بسبب آن حالات میگردند که در بدن ظاهر میشود
 تواند بود که بعضی از نفوس اعلائی و علوی باشد که تا تیری از بدن او در
 گذرد و بجسی دیگر از عالم برسد مثل آنکه تواند بود که نفس در میولای
 عالم تمشید کند و جسمی موابر شود و باران مبارک و حضرت شیخ
 ابو علی منسرد کرده که این حالت بعضی از نفوس را که میباشند یکی از
 و بر پیدا میشود اول آنکه بحسب جهت نفس و مزاجی اصلی شخص باشد و دوم
 آنکه بسبب مزاج بود که طاری کرده و پیدا شود سوم آنکه بسبب
 عملی این حال نفس پیدا شود چنانکه نسبت با صاحب سیمیا و همیا
 و طلسمات و چون این سخنان متفرک است باید دانست که شخص که
 جهت نفس و مزاج اصلی او بسبب ظهور آثار غیر بر کرده از وی اگر آن
 شخص بگوید که در او پاکینه و نفس باشد او را صاحب معجزه گویند
 اگر در حقیقت نبوی کند و صاحب کرامت گویند بسبب معجزات
 آن آثار غیبیه که از اینها و ادویا که نکو کاران باشند ظاهر
 کرده اند از اینهاست و کرامات گویند و اگر آن شخص هر که در او نفس

بود او را ساحر گویند و آن آثار غریبه که از او ظاهر کرد و از آنجا که
فصل در بیان اصابت عین بوی چشم رسانیدن که از چشم
 رخم گویند باید دانست که مقرر حکما اینست که تا اثری که از غری
 و چشم وجود دیگر و یکی از سه وجه میباشد اول آنکه آن هر چه که
 یکی بگیری میرسد آن دویم بر سندان گرم کرده ایند آنش
 دیک را در مری با برسد دوم آنست که چیزی که اثر او بخیزی میرسد
 از اجزای آن گرسند و آن چیز که اثر قبول کرده در آید حاکم خاک
 کرد ایندین بین آید چیز که بر بالای ایشان گداشته شود
 خاک شدن آن خبره آن میباشد که اجزای لطیفه ماک یا آب
 نخل و منافذ اجزای آن چند در می آید سیم آنست که چیزی که
 جسمی میرسد بان باشد که کیفیتی که در اثر رسانیدن باشد اول
 آن کیفیت را بجمی رساند که او واسطه کرده که همان کیفیت جسمی دیگر
 رساند حاکم گرم کرده ایند آنش آبی را که در دیک باشد که آنش
 اول کیفیت خود را که در آنست به یک میرساند و بواسطه دیک آن
 حرارت باب میرسد چون این سخن مقرر گشت باید دانست که

رسانیدن فرستیل قسم است یعنی چشم رسانیدن بان میباشد
 که حالتی که در نفس محب چشم رسانند باشد که بان حالت و نهایت
 و در محب منزه جسمی که جسم به بر رسانند و بشود نقصانی واقع میکند چنان
 بجز معلوم میشود در خبر آن که ان لعین تفضل الربا التبرکاتة فعل الجمل
 القدر لمی چشم مرد را بقدر می آورد و حاکم شتر را در دو یک در
 آورد و طاهر است که دم مردم را در تصور وجود چیزی درست چنان
 حقی بر وی من فادد باشد همه کس روی با سانه بگذرد و چون جان
 جوس را بر دوزاری بلند بر آورند کسیکه بر وی گذرد چون تصور
 کند از وی بپند **فصل** در بیان آنکه بقوت این یعنی میتوان بود
 شخصی در مدت مدید باندک طعامی بگذراند و حکما بیان این بر نوبه
 نمودند که اندک قوت خوردن کسی بسبب عارضه بی میباشد
 یا عارضه نفسانی اول چنانچه مرصهای سخت که صاحب مرض از
 خوردن طعام باز میدارد و هم چنانچه خوف و خزن که شخصی را غم
 بر وی غلبه کرد از خوردن طعام باز میماند و عارضه مرگه که اسهال
 او بجاست حق میباشد و ادراکات فعله افعال طبیعت که از آن

اکل در سرت بازمی ایستد و آنکه مقتضای ایشان بود نظر نکند
 پس تو اند بود که عارفی در مدتی چند باشد که فیراونی غذا در انوت
 نماند نیست **فصل** در بیان آنکه می تواند بود که از شخص نفسی ساد شود
 که در وضع مثل او نبود و حکما برین مدعا این دلیل گفته اند که مبدت
 بدنی روح حیوانیت در کما که روح را این عارض شود که حرکت نیاید
 بجانب داخل مثل حرف و عزن این موجد جان میگردد که قوت
 بدنی انحطاط یابد و کم گردد و هرگاه که روح را این عارض شود که حرکت
 بجانب خارج نماید مثل غضب و مناسبات با آنکه اشتراط و مسح
 چیزی مخرط عارض روح کرد این هر چیز موجب آن میشود که قوت
 بدنی نیاید که در مسح عارض که قوت بجانب حی اعظم میباشد
 از وجهی دیگر پس تواند بود که عارف بر حرکتی قادر گردد که فیراوری
 قادر نباشد **فصل** در بیان آنکه شرطی از مردم هم در حضور می باشد
 از شخصی که نام کو کتب تعلق دارد آنچه تعلق تباه میدارد از طایفه
 ولی عهد است و خلفا و ملوک زاده و ناسان و عاجبان و بازرگانان
 و انجیان و رسولان و ناداران و کسینگان و ادیبان و اگر کسی

بود دلیل باشد بر پیکان با سوسان و مردم سفور و عوام حسی
 او که دکان خورد و از اعضا جان بجنب و معن و کس و گردن
 و بستان و دوست نرم و از جو اس حس بصر و ذوق و از حس
 روی خبث جسم شلا و اردی پوسته و دتاها می کشد و
 کردی سروری و از خوبیهای سیمی و آینه تیره و حوصله در زمان و
 یامردان و نجار دست و سخن چین و از سنه ساس مفلو نیست
 از پمارینا آنچه از ماده منعم تولد کند و آنچه تعلق دارد و بطار و از
 مردم اصحاب دیوان و دبیران و مکتوبان و وزیران و اهل
 و بنحان و مهندسان و اگر عطار در بد حال بود ساعان و کلبان
 امر و مردم پیوده کوی از اعضا زبان و کام و لب و کفشتان
 و دماغ از حواس حس ذوق و از خوبیهای سیری و فکر و حفظ چیزها و حوص
 و هستی شاه شامین کرد و حاضر جوانی و سخن شناس و از پمارینا
 سرفرومایچه لیا و سوسان و کرانی در زبان و براند افق چون
 و دیوانگی و ریختن موسی و از سنه ساس پیش از نوح و وقت تعلم و
 تقسیم و آنچه تعلق تیدار و بر سره نیست از مردم عاقلان

و زمان و جو اتان و حزب صورتان و اهل طرب و رست خادگان
 و اگر بد حال بود مختار و پاره شویان و قواد و ناوید کاران و از خنیا
 حس شتم و از اندامها آلات شهوت و رحم در کرده و ابروی
 و بسید در چشم و موی سیاه و ساق مست و کف و از خونیا خوش
 خوی و کشتاده روی و سخاوت و معاشرت و طرب و بازی و کول
 و طلب سر و دوسود و عشق بازی و موسیقی گفتن و بسیار می بخند
 و رانند شهوت و بکار و شستن و بیامی خوش و قاصی از صورتها
 فریب و شیرین دست و پای خورده و بار یک میان و در
 پشت و کوتا و پای و ارستهها سن بعد از بلوغ و از دینا دین اسلام
 و از بیماریها بیماری عشق و ضعف دل و در زمین و رنج کرده و
 بوسید و گفتن مریک و سر بیماری که از ماده بیغم تولد کند یا از راه
 شهوت پیدا شود و آنچه تعلق دارد با قصاب از مردم پادشاهان
 و عالمان و سواران و گریان و پیشان و ان سر تومی و پیران
 و اتابکان و اگر بد حال بود بسیار می هماران و استادان و سرستان
 و رقیبان و از اعضا جانب است و دل و سینه و معده و دانه

و چشم راست و از حساس پینانی و از صورتها مردم تن آور
 و بزرگ سینه و قوی آواز و طرف بالا سطر و از خونیا فهم و رنج
 و کبر و عجله و جستن و سرعت غضب و سرعت رضا و طلب
 و اگر کردن مال و همت عالی و از بیماریها آنچه از گرمی خشکی پیدا
 شود و آنچه تعلق داشته باشد و در چشم و از دینا دین
 نصاری و آنچه تعلق دارد در سرخ مساز مردم ملوک و امرای
 و لشکریان و ارباب علاج و اگر بد حال بود اهل فتنه و سر
 و دزدان و خیزان و مخالفان و بلادان و سلاخان و از اعضا
 رنره و ورگها اجنبند و ساقها و گوشههای اعضا و از صورتها مردم
 بلند بالا و بزرگ سر و شتر و خور و گوش و سینه موی و اگر زده روی
 و زخم خورده و شکسته دندان و از بیماریها اسقاط حمل و شکستن
 اعضا و بهنا پوسته و در احتیاج و سوختن و ریشها و آنچه بدین و شکستن
 محتاج بود در رحمت ملوک و براندگان جنون و هر علت که از گرمی خشکی
 مادت کرده و از دینا دین است و پستان و ارستهها سن
 و آنچه تعلق دارد بیشتر از مردم ساد است و قصات و ارباب

مناسب و علمها و فضا و اهل نکت و معبران و عابدان و اهل وصال
و تقوی و منبر رندان و فرزندان و اگر به مال بود و غواصان و اهل
و مایه کیران و زکران و کس که ان و مطاران و از اعضا جانب
و جسم و در اهناء و رکها و پها و کسهای پای کعب و از حسنا
سبح و از خویشا رستی و نیک و در خاک بودن و حسن خلق و
سخاوت و عزبت جمع مال و رحم دل و از پمار بیمار خرم خوردن
از چهار پایان افتادن از دواب و نقیر سوس و سوسه ها و آنچه
کر می تری مادت شود و آنچه تعلق دارد بزل از مردم ارباب غایت
قدیم است و مشیخ و دهقانان و اهل جبال و قلعه داران و اصحاب
بهد قدیم و اگر به مال باشد اهل فقر و حست و کور حیل و بزرگان و
بندگان و کور کنان و افشوکران و از اعضا زانو و پها و ساقها
و آنچه قوی بود و از حواس حس و از خویشا رانیشی و در و کفقت
و لجاج و ذاموشی و کفیل و حیت و کم همتی و رو داری و بد خویشی و
و از پمار بیمار ملت که از کفرت بیداید و از افتادن از بلند پها و
از و اهرت و از غلما که از اسم بیماری داشته اند و از غلما کنی

کری و لکنی و پسی و رشت صورتی و از سنها سن شیخوخت و پسی
و مسئله چهارم در ایاز و نخاست غیره از سر علمی شغل بر دهنده
که دقیقه بخت در باب مناظر و مایا ماید و است که ملک ابر
ابصار و دیدن اشیاء قوت اول آنکه ابصار با تطبیح است
یعنی دیدن کای حاصل میشود که صورت دیده شده در بصر مطمع
میکرد و دوم آنکه ابصار سبب برون آمدن شعاع است از جسم
بر میات محرومی که سر او ز کم دیده باشد و قاعده او ز نوبه
و محروم این شکل را گویند در فن **بصر** **بصر**
یوم است که با بصر بان پاشد که موای شفاف که میان
بصر و مرنی بود آن موای کف میکند و کیفیت شعاع بصر و برین
این موای است ابصار کرد و در این منسوب منسوبت با رطوبت
و شیخ ابو علی چون این منسوب معلوم شد باید دانست که است
عاقلان نسبت که ابصار چیزها بشرط وجود میکند و اول آنکه بصر
بسلامت بود دوم آنکه ممبر حاضر بود سوم آنکه بصر و ممبر متقابل
یکدیگر باشند چنانچه صورتی که در آینه نماید چهارم آنکه میان

نظر و مرئی جانی در میان نباشد پنجم آنکه مرئی نظر بسیار نزدیک
 بود جهت آنکه چیزی که سطح چشم ملصق پوسته میگردد مرئی نشود ششم
 آنکه سبب از چشم بسیار دور نباشد و حال دوری دیده شدن مختلف
 میگردد بحسب کلائی و خوردن آن چیز بحسب قوت و ضعف چشم
 هفتم آنکه مرئی زیادت خوردن روشن باشد مثل آفتاب یا چیزی دیگر
 روشن شده باشد چنانکه چیزی مانده که با آفتاب کشتانی میآیند
 هشتم آنکه مرئی کثیف و متکون بود آنکه مرئی در غایت خورده
 بود و این شرط مختلف میشود بحسب قوت و ضعف چشم
 و بقاوت و قرب و بعد چنانکه چیزی کلان از هر خورده میسپاید
نکته در بیان آنکه سبب اول هواست و لون و پیمان فرق میان
 منسیا و نور باید دانست که اتفاق عقلا برینست که دیده اول
 منور و لون از منسیا بدو توسط ایشان شکل و مقدار و اطراف
 حرکت و سکون و جن و قسطنچیر نماید و میشود و کلما رنگ و سفید
 سیاه را هر طرف رنگ داشته اند که میان ایشان غایت
 تا بعد و اختلافت و باقی کنای دیگر را متوسط داشته اند

دکلمه

و کثیر طرف منور اظلمت داشته اند و طرف دیگر اضمیال کثیف
 و منور و لمعان عبارتست از چیزی که میدرخشد و میتابد بر اجسام
 رنگت اصلی اجسام را می پوشاند و منور عرضی است که قائم است بعضی
 و چیزی که صاحب کشتانی است و این منسوب و معد آن میگردد
 که منور و کشتانی دیگر پیدا شود در چیزی که در مقابل این صاحب
 منور واقع شود چنانکه صور آفتاب که سبب آن میگردد که مرئی در مقابل
 آفتاب واقع شود در روی کشتانی دیگر پیدا آید باید دانست که
 منور بر هر وجه داشته اند منور ذاتی و منور عرضی منور ذاتی است که
 از ذات منور صاحب کشتانی پیدا آید و این منور
 ذاتی را منسیا گفته اند و منور عرضی آنست که او درین صاحب کشتانی
 از چیزی پیدا شده باشد و این را نور گفته اند و منسیا است و در کبرین
 وارد بود و آیه موالدی جمل شمس منسیا و القمر نور ابید دانست که
 منور عرضی است که پیدا شدن او سبب وجود صاحب کشتانی
 بود که منور او ذاتی بود چنانکه کشتانی موال که وجود او کشتانی
 و این نوع منور منور اول گفته اند و گاه باشد که این منور عرضی

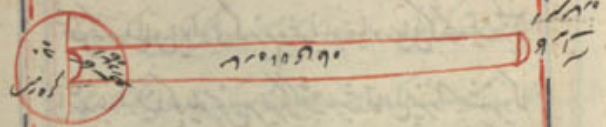
سبب نور عرضی دیگر پیدا شود چنانچه روشنی وی نیز منتهی است از
 طلوع آفتاب و بعد از غروب و کما این روشنی سست و ضعیف است
 که استغنی نورانی شده است و وجود آفتاب و این نوع نور افشود
 ثانی گفته اند که در اطلال نیز گویند **مختصر** در پان آن شخصی که بر او چینی
 باید دانست که مقرر حکما اینست که نور که از دو چشم نمند کشیده میشود
 بر میات و شکل مخروطی میباشد و هر مخروطی را همی میباشد که چنانچه
 آن دو مخروط نورانی یکدیگر بچسبند شوند که در دو سمت آن مخروط یک خط
 که در نزدیکی در خارج بود همان کچیز دیده میشود و اگر بنا بر عارضی آن دو
 نورانی هم چسبند نشوند مستغرق گردند آن کچیز دیده نمیشود **مختصر**
 در پان سبب آنکه در کنار دریا یا که آب آن نیز میگذرد در نظر چنان
 مینماید که تمام چیزهای که بر کناره و سپردن آن آب باشد یا در دور
 آن در خلف آن طرف که آب میرود حرکت مینماید باید دانست که
 مقرر حکما اینست که هر گاه که شخصی بسیار نظر کند بجانب چیزی که بر است
 خود هر حرکت میکند بطرفی در روح با هر حرکت سستی میگرداند در حقیقت
 که بجانب ضد آن طرف بود چنانکه در کنار دریا یا ما و آبها که تیز

روان باشد دیده میشود و سبب این است که حرکت شیخ چیزها
 تابع صاحب کسب میباشد و بنا بر آنکه اسباب ایشان باشد
 حرکت شیخ بر چیزی بجانب ضد حرکت صاحب شیخ مینماید بنا
 برین برکناره دریا چنان مینماید که تمام چیزها حرکت مینماید و بجانب
 خلاف مانی که آب حرکت میکند **مختصر** در سان حال دوار و حرکت
 که در مذابج معلوم میشود که چون کسیکه ساعتی حرکت کرد و ایستاد
 در نظر او چنان مینماید که چیز مانی که در آن مکانست میگردند بر خلاف
 آن مانی که او نشسته است و حکما سبب این امر بود مقرر در گذشته
 که هر گاه که کسی پیدا شود که روحی که در تحریف مقدم و مانع است
 حرکت نماید چنانکه نسبت بحال خریجان و درین حال قوت بافرود
 او بر مرمانی واقع شود که در آن مکان باشد استبداد خودی از روح
 که در مقابل صورت چیزی واقع بود در مکان خود ثابت نمیتواند بود بنا
 بر آنکه صاحب آن روح کرده است بلکه آن خود روح از مکان خود انتقال
 نماید و بخودی دیگر منتقل گردد و دو صورت چیزها که در مکان حرکت
 بود و جز اول روح آنرا قبول کرده دیگر بار در جرقایم مقام صورت

پذیرد و پیش از آنکه آن صورت از غیر اول و دوم و زایل گردد و بعد
چند نوبت که شخصی در نمودن چنانچه پیشین میساخته که آن نوبت که در آن
مکانند برپسندند که صاحب بجز بود میگردند و حال آنکه او برین
میکرد **نکته** در بیان سبب آنکه مرگاه که چیزی بود صاحب حرکت مینماید
در نظر چنان نماید که در پهنست و سبب این است که چون آن چیز در
حرکت نموده است صورت او در حسن در می آید و چون بر حرکت بجا
دیگر حرکت میسازد صورت حرکت او در جانب اول از حسن زایل شود
از جهت صورت آن که در هر جانب برابر ملاحظه دید میشود و چنان
می پندارد که دو پهنست و مثال این ظاهر است در صورتی که سر جوی
که رود بگرداند و تحقیق در صورتی که بر سر آن جوی همراه آنستش باشد **نکته**
در بیان صداباید دانست که مستقر اینست که مرگاه که مواج میاید
زنده مثل موج آب کاسی که در روی سنگی انداخته شود و آن مواج توج نموده
پهنی برسد که مصادم او گردد و مانع او شود و آن مواج یا فتنه یا
گرد و گلیج و مواج یا فتنه دیگر برعکس او بشطری که درین مواج برشته میسازد
مواج اول محفوظ و باقی مانده باشد و ازین جا برشته شود و دیگر مواج نمودن

او از می پیدا میشود و این او از راصد میگویند و مثال این چنانچه
شخصی که در میان دیواری که نرم و عموار بود یاد در بانی که کوه بلند
باشد باو از بلند گوید سخن مرغز که گفته باشد همان چیز است و در
مگر کسی دیگر از بازمیکوید **نکته** از علم میات مبنی بر آنکه آب بر شکل کوه
باید دانست که بر آن ثابت شده است که مرگاه که ماسی کنده شود
و در قعر آن پناه کاسه سرکش دو برابر آب سازند چون بروی زمین
پرسازند و همان کاسه را بر سر سازه بمانند و بر آب سازند نسبت مقدار
از آب که کاسه بآن پر شده باشد است بر سر سازه که خواهد بود از
مقدار ابی که کاسه بآن پر شده است در قعر پناه و احتمال سبب اینست
که چون شکل آب که است پس بر پاره از آب سر کجا که یافت شود که
خواهد بود و این نیز از مقررات حکماست که مرگاه که سطح که بر کوه
میشود و احداث کوری آن که زیاد میکند و در ظاهر است که قعر پناه بر کوه
عالم نزدیکتر است از سازه ایست برین آبی که در قعر پناه در کاسه بود
و کوری او زیاد خواهد بود از آبی که در آن کاسه باشد بر سر سازه
مقدار زیادتی که کوزه آب مقدار زیادتی آب خواهد بود و شکل پناه

و کاسه و مستدار زیادتی کوزی آب اینست که نموده میشود



نخستین مبنی که بره بودن زمین باید دانست که بدلیل و برمان ثابت شده است
 که زمین کره است و جهت علو بالا محیط است و فلک و جهت سفلی
 و پست است مرکز است و میان است زمین با برین تمام ادیان
 هر کجا که ایستاده باشند بر کمانه و اطراف قطبهای زمین باشند
 و سرهای ایشان جانب محیط بود و پایهای ایشان بجانب مرکز بود
 بر طرف قطری ایستاده باشد و شخصی دیگر هم در مقابل راست او
 همین قطر ایستاده بود و اگر ممکن بودی که این شخص هم دیگر باید بدی
 دیگر را جان دیدندی که منکوس سر زیر ایستاده اند چنانکه کسی صورت
 سر زیر پندگامی که بر خطی و کنار آبی بسته و دوری میان سر آن هر دو
 از دوری میان هر دو قدم ایشان آن چو می بقدر قامت آن هر دو
 و خطی که میان قدم ایشان بود قطر زمین بود و در این قطر خطیست که
 از کنار هر دو یکباره دیگر کشیده شود چنانکه بیان راست کرد بگذرد

هو در

و تصویر این سلسله است



نخستین هم از علم میات باید دانست که خطی که بر میان است کیه
 واقع شود از آن خط استوار گویند و نقطه که بر میان است استوار
 باشد از آن جهت الارض که میزند و چون این مقدمه معلوم شد باید دانست که
 اگر شخصی در قبه الارض بایکدیگر ملاقات نمایند و یک شخص از ایشان
 در قبه الارض ساکن شود و شخصی دیگر هم از ایشان شرط نماید که روز
 چهارم یک زمین سیر نماید و از شخصی که ساکن شده در اول روز جمع
 و بر طرف مشرق وان کرده و بعد از چهار روز که بروی بگذرد پیش
 شخصی که در قبه الارض ساکن شن برسد از جانب مغرب و شخصی دیگر هم
 از آن شخص همچنان شرط نماید که روزی بعد از زمین سیر کند
 و از شخصی ایستاده در قبه الارض هم در اول روز جمع جدا شود و بعد
 مغرب روان کرده و بعد از چهار روز که بروی بگذرد از طرف

مشرق پیش آن شخص ایستاده در قبه الارض برسد و صورت آنچه
 مذکور شد ازین شکل ملاحظه
 نمود بعد از آن که این شخص معروض
 در قبه الارض با یک دیگر ملاقات
 نمایند چون از شخصی که در مرتبه
 الارض در میان است زمین ساکن بوده پرسیده شود که این شخص
 که بطرف مشرق فرود او از طرف مغرب آمده چند روز است که
 از تو جدا شده است که آن در جمعه بود و خواهد گفت که چهار روز است
 و اگر شخص مشرقی که بطرف مشرق سیر کرده پرسیده شود که چند روز
 که فرود بودی ایستاده خواهد گفت که پنج روز است چنانکه در ملاقات
 ایشان نسبت بشخص ساکن شششنبه بود و نسبت بشخص سیر کننده چهارشنبه
 باشد پس ایستاده روزی که عید باشد نسبت بشرقی و گیرنده
 آن روزی که عید باشد نسبت بشخص ساکن و همچنین اگر از شخصی که از قبه
 الارض بطرف مغرب روان شده پرسیده شود که مدت سیر تو
 چند روز خواهد بود ایستاده خواهد گفت که سه روز و اگر از شخص



ساکن

ساکن پرسیده شود که سیر او چند روز بود و خواهد گفت که چهار روز
 چنانکه در ملاقات نسبت مغربی شششنبه باشد و نسبت بشخص ساکن
 سه شنبه پس در عید ساکن روز عرفه مغربی بود و باید دانست که
 سبب این بسبب اختلاف است که در اول که مشرقی از شخص ایستاده
 جدا شده و وقتی که او را شب شده هنوز شخص ایستاده را روز باقی
 مانده بمقدار ربع روزی جهت آنکه چون مشرقی طرف مشرق سیر کرد
 روزی که از وی غایب میشود که از شخص ایستاده و چون چهار ربع روز
 در چهار روز جمع شود یک روز مکمل که ریاضه بود از ایام ساکن
 و همچنین در اول مغربی که از شخص واقف جدا شده و وقتی که واقف است
 میشود و هنوز مغربی را روز باقی میماند بمقدار ربع روز و واقف و چون
 چهار ربع کم شود از چهار روز واقف یک روز مکمل که در کمتر باشد
 از ایام واقف **تنبیه** در ذکر سبب یکیش از سبب دیگر آنست
 آورده اند باید دانست که هر عاقلی که اعتبار نموده شود عالمان
 نیست که معتقد معارف حقیقی و علوم یقینی است یا معتقد افند
 و مخالف است یا اگر فانی از هر دو یعنی معتقد علوم یقینی باشد

است که در پیش هر صوری تعریف پذیرد مثل علم یا کمال اشیا از ماده است
 و در صنف و امد است و کل عظم از جنس و آن جسم که او را اعتقاد
 خواهد حق باشد یا باطل یا در اعتقاد خود و ما بر مقلد و این پنج نسبت
 میشوند و آن فرقی که معتقد حقایق اند و بازمند بر اعتقاد خود و اصلا
 یا طایبان و این نسبت و طایبان قدر علوم حقیقی ای می شناسند
 و مجموع اینها معنی فرقی میشوند چون این نسبت در قیاس معلوم شد باید دانست
 که حضرت شیخ ابوعلی بر اثر حکما را مقدم و وصیت فرموده که مسائلی تحت
 آتی و نظیر اگر مسائل این کتاب اکثر از ایشان است باید گفته
 نموده شود و پنج فرقی از این معنی فرقی معلوم نمایند اول فرقی که
 از اعتقاد بجهت و دارند و نه باصناد و آن ایشان طایفه اند که طایفه
 راست نیافته اند هر م فرقی که مقلد اصدا و علوم حقیقی باشند
 هم طایفه که بازم باشند باصناد و علوم حقیقی و باها از اجابت
 از این طایفه داشته اند چهارم فرقی که مقلد علوم حقیقی باشند و این
 طایفه را علم فلاسفه داشته اند پنجم فرقی که طایبان باشند که قدر
 علوم را نهند و این طایفه متبدلان و خواریان فلاسفه اند و فرقی ششم طایبان

بسه

باشند که قدر این علوم حقیقی را دانند و خصلت فرموده اند که طایبان
 حکمت ایشان را تعلیم نمایند بشرطی که ایشان را امتحان نمایند چهارم نیز
 اول آنکه آن طایبان را بقای سیرت بود و صاحب مکتب بود و قار
 باشد هر م آنکه او را بقای سیرت بود بر او صاف و معاملات خود
 ثابت قدم باشد سیم آنکه از او ساوس در مسائل این علم محترم باشد
 چهارم آنکه نظر او تحقیق حق باشد از دستن این علم بعد از آن شیخ
 از سر نموده که باید که او را در تعلیم احتیاط تمام نمایند بحسب
 عقل و هم بحسب هم و احتیاط عقلی است که طایبان بر تدریس مسائل
 این علم تعلیم نمایند و حسیط طایبان است که نسخ و کتب این
 مجرا بد و دهند **فصل پنجم** در تشریح اعضا و شش است بر تبصره و سنی و
 و صله تبصره در ذکر چیزی چند که تعلق بدن انسان دارد و باید دانست
 حکمای طبایان چهار جسم بیطرا که ناکت و آب و باد است و است
 ارکان بدن انسان گفته اند و هم این چهار چیز را اجزای اولیه
 بدن آدمی خوانده اند و حکم این چهار چیز نسبت بدن تمام حیوانات
 دیگر که کامل الحلقه باشند بر همین وجه است و این چهار چیز دیگر را

حرارت و برودت و رطوبت و پوست کیفیت متضاده
 گفته اند و شیخ ابوعلی در قانون مزاج برینو برتغیر نموده که کیفیت است که
 که در جسم مرکب پیدا میشود ازین ارکان چهارگانه و مزاج هر دو در میان
 بود معتدل غیر معتدل لفظ اعتدال بر دو معنی طلاق مؤذ میشود اعتدال
 حقیقی و اعتدال طبی اول آنست که مقدار و کیت عناصر و کیفیت
 ایشان در حجم مرکب برابر بود و این در مربع محال است مانند
 و اگر بر حسب عقل ممکن است و مراد با اعتدال طبی آنست که مقدار عناصر
 و کیفیات آن در حجم مرکب بر وجهی بود که لایق کمال آن جسم بود
 اعتدال برشت و بر اعتبار نموده میشود زیرا که طبیعت اعتدال
 یا در نوع اعتبار بنیاید و منفی یا در شخص یا در عضو و اعتبار
 اعتدال درین چهار چیز با سلسله اعمال بود یا فایده چنانکه مرشد
 و نسبت این اعتدالات با اعتدال حقیقی بحسب قرب بعد مختلف است
فصل بیاید آنست که از انواع حیوانات نوع انسان در نسبت با
 حقیقی از همسایه نوع انسان مکان مواضعی که موازی دایره معتدل
 النهار واقعند ایشان را با اعتدال او قریب داشته اند و اشخاص که با او

باشند با اعتدال بر شخصی بود که مزاج او نزدیکتر باشد با اعتدال حقیقی
 و از همسایه عادل بود از نوع انسان و از اعضا که کشت را او است
 داشته اند با اعتدال بیاید آنست که مکی اطباء مراتب حرارت
 و برودت و رطوبت و یویست اعضای آدمی برینو بر مقرر داشته اند
 که آخر آنچه در بدن سبب باشد روح است بعد از آن دل پس منی بعد
 خون پس بکر پس کشت بعد از آن عروق منوارب و رگهای صندبه
 پس عروق سواکی پس پوست و بازو و خشک ترین آنچه در بدن
 بلغم است پس مویز از آن استخوان پس غضروف بعد از آن
 رباط پس و تر پس عشا بعد از آن عصب پس غلغله پس دماغ پس
 پس همین پس مبله و شرح الفاظ مذکور خواهد آمد و از طبیعت
 آنچه در بدنت بلغم است پس خون بعد از آن همین پس شحم پس
 پس غلغله بعد از آن کوشش است بسان سن نشین پس شش پس کبد
 پس سپهر پس کلیان پس عضل پس عینیه و اینست آنچه در بدن است
 شعر است جهت آنکه انقطاع او بخار پوست دماینت که اجزای آنی
 او کم است و بعد از آن شعر عظیم استخوان خشک تر است زیرا که

در رخ و انقباض اجزای آبی و ذمی از عظم بیشتر روان میشود که از شر و
 از چنگت است که بسیاری از حیوانات استخوانها را غذا میسازند و نمک
 غذا میسازند بعد از عظم آب سبب غفر و نشت پس با و پس از بعد از آن
 عشا پس شده این پس آورده پس عصب حرکت بعد از آن در پس
 عصب پس بلد و این تربت جانپوس است **فصل** در پان انسان
 و ساخا و پان سرزنجی که بهر سی مخصوص میباشد پانست که عظام
 سن بنی آدم را چهار داشته اند اول سن نو است و آنرا سن پانست
 نیز گفته اند و این بدست که در وی طوبت اصل و فانیه بجزط اصل
 و زیادتی نیز باقی ماند و این سن در آدمی بحسب اغلب افراد تا سی سال
 داشته اند هر سن توقف و این سن شباب نیز گویند و این سن
 که در وی طوبت اصلی و فانیه بجزط اصل ترکیب اما زایدی باقی ماند
 و این سن بحسب غالب افراد تا سی پنج داشته اند یا چهل سیوم
 سن کولت و این نمایند که در وی طوبت اصلی و فانیه بجزط
 بجزط تمام اصل ترکیب با ضعفی در ترکیب ظاهر نگردد و این سن
 تا نزدیک شصت داشته اند چهارم سن شخوخت و این

در اندک

زمانیست که در وی طوبت اصلی و فانیه بجزط تمام و اصل
 ترکیب و ضعف در بنیه ظاهر گردد و اطبا سن نو و حد است
 این پنج مرتبه داشته اند اول طفولیت و این از ابتدای طوط
 و تولد تا وقت استعداده و شوقش یعنی تا وقتی که طفل قابل شنا
 شدن میگردد و هر سن صبی است و این بعد از نهمین است و
 شدن است و پیش از شدت و محکم شدن اعضا سیوم سن
 بو عر است و ببالدن کودک و این از وقت شدت و محکم شدن
 اعضا است تا زمان برامقت و سبلی نزدیک شدن چهارم
 سن غلامیت است و این از وقت مرابته است تا زمانی که حالت
 روی نقل گردد و عمری بروی ظاهر گردد و در پس اهل ستم سن
 و این از وقت خط میدنست تا آخر وقت نمودن مختار ببالدن
 این است حرارت غریزی در بعضی شباب برابر است در مقدار
 و کیفیت مختلف است از برای آنکه بویست در شباب بیشتر است
 و باید دانست که مزاج زمان برود و اطلب میباشد از مزاج مردان
 و موت طبعی مزور نیست نسبت بتمام حیوانات و مراد بویست

است که علامت نفس از چند نقطه قطع کرد و جهت فانی شدن حرکات
 غریزی پس مرت در تمام این شش مرتبه واقع تواند شد **فصل**
 باید دانست عبارتست از بیان نمودن بگوئی هر جزو عضوی از اعضا
 ظاهری و درونی آدمی و بیان شیرکات که درین فاعله آورده مطابق
 با آنچه در قانون شیخ ابوعلی مذکور است بر وجه مختصر **مصلحت اول** باید
 دانست که اعضا جسمی چند است که تولید میگردند از کما فت افلا
 و عضور بر هر قسم داشته اند بیط و مرکب عضویست است که مرکب بنا
 از جسم چند که صورت ایشان مختلف باشد و در حین مثل استخوان
 و اعضا بیط را اعضای متشابه گفته اند که هر جزو مانند کل است
 حر و عضور مرکب است که وجود او از جسمی چند بود که بحسب صورت
 مختلف باشند در حین مثل چشم و اعضای مرکب را از اعضا **مصلحت**
 گفته اند یعنی اعضای چند است که الت نفس شوند در تمام کرد
 حرکات چنانچه دست باید دانست که اعضای متشابه را چشم
 داشته اند اول عظم یعنی استخوان و آن عضویت بیط صلب است
 اساس بدن است و در تمام حرکات بدن حر و عضور دست و آن

عضور

عضویت که نرم تر است از استخوان و محکمتر از باقی اعضا بود
 استخوان اتصال میابد با عضای که نرم بود و سیم عصب است و آن
 عضویت سفید که از دماغ پیدا میشود با از نخاع یعنی حر و عضور
 آن مغز است که در سوراخهای مهرهای پشت میباشد و درین
 عضو عصب حسن حرکت با عضای سه چهارم در پشت و آن
 عضویت که شپه است بعصب و پیدا شدن او از محور عصب
 در باط است و معنی اینها خواهد آمد و این ترطاتی عضای میکند
 که با بقوه محرکه است و حرکت خواهد نمود و هرگاه که عضله منقبض گردد
 و فرام می آید این عضو و ترنیز منقبض میشود و فرام می آید و عضای
 حرکت خواهد نمود فرام می آورد و هرگاه که عضله منبسط میگردد
 و پس میشود این ترنیز استر مایا بدو کشیده میگردد و اعضا
 ترنیز مینماید و پس میگردد اند پنجم باط است و این عضویت
 مشابهت بعصب و از استخوان پیدا میشود و بسوی عضله کشیده
 تا مقوی تر عضله و عصب عضله شود و بی ایشان استنجه کرده
 ششم شریان است و این عضویت مجوف که از دل پیدا میشود

ی که

تاریخ در وی در آمد و با اعضا برسد و این شریان منبسط میگردد تا بجای
 او دغانی دود گردد و منقبض میشود و فراموش می آید تا روح راحت یابد
 منقسم و در دست و این عضو است مجوف که از کبک پیدا میشود تا بطول
 در وی در آمده با اعضا برسد ششم شش است و این عضو است ششم
 زمین سخن یعنی پندار که رمی و انقباض یافته میگردد و در لایف عضبی
 در باطن دستان او است که سطوح اجسام مفلوکه را می پوشاند چنانچه
 نسبت بشش بجز نیم لحم است و این عضو است که متوسط میگردد میان
 بعضی اعضا و فایده او است که اعضا را گرم دارد و بعضی اعضا
 از زود رسیدن آنست نگاه دارد و باید دانست که مقرر نگار
 که هر عضوی که مست در نفس و قوی است که آن قوت غذا گرفتن
 آن عضو تمام میگردد **در تقسیم اعضا بر سه و غیره** باید دانست
 که تکلیف است با اعمال چند مخصوص اعضا را بر چهار قسم داشته اند اول
 اعضا را بر سه و این عبارتست از اعضای چند که مساوی در سبب پیدا
 شدن قوت چند گردد که در بقای شخص انسانی نوع ضروری باشند
 و از آن جمله باشد و اعضای سه سبب شخص ضروری است اول

و دماغ و کبک و حسب نوع چهار عضو است که مذکور در ایشان
 که تولید منی که سبب بقای نوع است از ایشان میباشد **عصا**
 فاده در سینه و این عبارتست از اعضای چند که معین دیاورا اعضا
 باشند از اعمال فایده بر سه سیوم اعضای مرد و سه و این عبارت
 از اعضای چند که قبول اثر اعمال سیه نمایند چهارم اعضای غیر
 سیه و غیر مرد و سه و این عبارتست از اعضای که زمین باشند
 و در قابل اثر اعمال سیه و باید دانست که گاه است که فاد را
 اطلاق میکنند بر عضوی که با و فعل عضو دیگر تمام کرد و در برین
 اعضای مرد سه را فاده توان گفت و باعتبار دیگر اعضا را تقسیم
 نمودند با عضای که از منی پیدا میشود مثل استخوان و با عضای که از
 خون متعلق میگردد و پیدا میشود مثل شحم و لحم و چشم از خون
 و جربش رخن پیدا میشود و گوشت از خون بقوام آهن حاصل
 میگردد و عقد یافتن لحم از حرارت است و پوست ازین جهت بر
 که اخته میگردد و ملکی متفقند برین که قول که عقد نمودن از ویست
 در منی مرد است و قوتی که عقد یافتن از ویست در منی زن است

مسئله ۳ در ذکر اقسام استخوان اقسام معاصر باید دانست
 که استخوان بر سه قسمت اول صفت که درون او کاداک نیست
 مثلاً دندان هم مجوف مثل قلم یا سیوم استخوانی که بصفت
 تمام است و ز مجوف تمام مثل استخوان پیلو و استخوانهای ریز
 که بر پیلوی استخوانهای بنیف باشد از او اجزای کف و معانی
 میان استخوان می باشد و مفصل جانبی را گویند که در استخوان
 طبیعتاً زاید یک کوزه و مفصل اول تقسیم می باید به سه قسم
 مفصل سلس و روان و این مفصل است که با سانی یکی از آن استخوان
 حرکت تواند نمودنی که استخوان دیگر حرکت نماید مثل مفصل رخ
 یعنی نخ شستان بعد هم مفصل موشق یعنی حکم و این مفصل است که
 مولد بود که یکی از آن استخوان تنها حرکت نماید مثل دندان و الا
 سیوم مفصل غیر موشق و این مفصل است که حرکت یکی از آن استخوان
 به شواری باشد و مقدار آن حرکت اندک بود مثل مفصلی که میان
 و رنج است و باید دانست که مفصل سلس بر قسمت معرق و مطرف
 مفصل موشق است که نقره و کاداک و کاداک و کاداک استخوان غایب

معاد

و معاک بود و زاید و زاید و قی استخوان یک در از باشد مثل مفصل
 فخذ و ران و مفصل مطرف است که نقره یکی عایز باشد و زاید و
 دیگر که تا بود مثل مفصل کف و شانه و مفصل موشق بر سه قسم است
 هر که زود در در و موشق هر که زود است که از استخوان یکی از زاید
 بود و دیگر را نقره که آن زاید و درین نقره هر که باشد و با کفر بود
 پس استخوان مثل زاید و دندان نسبت بنقره الا شانه و در در است
 که ترکیب از آن استخوان زاید آنها یعنی در آنها باشد که دندان هر یک
 در هر یک از آنها یک با کفر باشد چنانچه در کف یعنی استخوان
 کله و موشق است که در استخوان یکدیگر متصل شده باشد بطول چنانچه
 دو قلم پای یا برض چنانچه مفصل فغوات فله **مسئله ۴** در شرح
 استخوانهای سر و بعضی از حالات آن باید دانست که عدد تمام
 استخوانهای رانسانی هجده است و جهت و جهت است و از آن جمله
 سر است و سر استخوانی است مجوف و شکل او متدیرو و در است
 که مایل است بطولانی و کله را او تود و بلند بر آمدن مست یکی از پیش
 دیگری از پس جهت حرکت که داشتن اعضایی که از جانب مندر

و فرود آید باشند و در کلنج در زینست اول اکلین وان ^{راست}
 قومی بیستی که کبابچه و پشانی شکر است مردم در زینست وان در ^{راست}
 راست که کله را در طول بیونیم بخش که دو در ز اول اکلین ^{راست}
 گفته اند مردم را سفودی سیوم در ز لامی و آن در زینست ^{راست}
 که شیبست بلام در خطیونانی بین صورت دال و چون ایکی
 در زینم متصل که در زین صورت شود ←
 و چهارم و پنجم را در ز قشری گفته اند جهت آنکه بر روی استخوان ^{راست}
 و در ورون او در نیامده و آن مردم در زینست که یکی از جانب ^{راست}
 راست میباشد و یکی از جانب چپ و چون این در زینم و در زینا
 پنجاه تا بم اتصال اینند بصورت باشد →
 و باید دانست که از تا مل درین میان سابق ظاهر میگردد که کربت ^{راست}
 از منف استخوانست یکی شکر است و آن استخوانست محکم که
 متصل است بقاعده کله و مرکز است و فلک اعلا و جاز با لاین
 و او در میان ایشان بنزله و تدوین است و از پنجست این ^{راست}
 و تدی گفته اند و شش دیگر فاضله است اول استخوان چینه و او

شعر

بصفت و ایره استخوان او منته است و نخی و زخمی و دوم استخوان
 پس سر است و او محکم میباشد و کثیر الاضلاع و طرف زیرین او رافقا ^{راست}
 کله گفته اند سیوم و چهارم هر استخوان است که بر طرف راست و ^{راست}
 کله میباشد و اینها از اجزای آن گفته اند جهت محکم و سبکی را ^{راست}
 یکی بای صلی و این اجزای صفا میخوان گفت و او در نهایت محکم
 میباشد و یکی دیگر پیش ازین جزای صفا که پوست است بر پشانی
 و از اصبع گفته اند و او چندان محکم میباشد و یکی دیگر محکم است
 که بعد از اجزای صفاست و او رافقانی توان گفت همه آنکه در ^{راست}
 زاید و پارچه استخوانی است که آلاشه زیرین آنکه میدارد و ^{راست}
 فرد خشییدن مانند قلابی که چیزی را بد محکم کند پنجم و ششم ^{راست}
 و این هر استخوان بالاین کله است که ایضا از افواج گفته اند
 و محف رخومی باشد و محف یعنی روم باشد و از گوشه پیک
 کرده شد **مسلم** در شرح عظام فک اعلا و فک اسفل
 و عظام الف و شرح اسنان باید دانست که فک بالا
 مرکز است از چهارده استخوان و این تحقیق در زمان معلوم

میشود و فک زین بر کبست از هر استخوان که متصلند یکدیگر
 و مفصل ایشان محکم است که آنرا دقن گویند و الف کبست
 از هر استخوان که هر یک بر شکل مثلث واقع است و جز او بجز این
 استخوان از هر جانب بالاتر می شود و از جانب زیر از یکدیگر
 گشته و بطرف زیرین این هر استخوان ده غضروف متصل
 شده و بطول و عرض هر دو آمده تا پشت لب بالا و در میان این
 غضروف دست یک غضروف دیگر صلب واقع شده بر وجه استخوان است
 دانست که سن در پیش مردم می میرد و بعضی است و پشت
 از طرف بالا و دندان میانه که آنرا آئین می گویند و همی دیگر از
 طرف ایشان که آنرا با میان گفته اند و این چهار دندان برین
 و ستر تا بایشان قطع چیز ناماید و از هر طرف یک دندان
 دیگر که آنرا نابان گویند یعنی همیش این دندان پیش پنجم و بطول
 میباشد و سر او با یک تا بان چیزها را توان گشت و پنج دندان
 دیگر از هر جانبی که آنرا افراس گفته اند و در سن دندانهای که
 و از طرف زیر مثل آنکه در کودکی میباشند و افراس فغانی

سه شب پیاپی که در شب علقین هرگز نماند و افراس فغانی را که شب
 و باقی را یکشنبه **و صلوة** در تقسیم افراس صلب و تحقیق بهریت
 و فقرات و تشریح فقرات عنق و فقرات صدر و تشریح اصابع
 باید دانست که صلب را تقسیم داشته اند به چهار مجزا اول را کفچه
 و دوم را زهر و سیوم را حق و آنرا قطن نیز گفته اند و چهارم را عجز
 گفته اند و عجز را هم جزو داشته اند یکی استخوان غاصبه که گفته اند
 یکی را عصب و سر یکسان زین چهار موافقت از فقرات و باید دانست
 جمع فقره است و فقره عبارت است از استخوانیست که میان
 سوراخ میباشد تا محل در وی در آید و هر فقره را و اندکی میباشد
 که بعضی از آن مفصلیه است و زهر فقره دیگر است و داده و بعضی
 سو دیگر از آن زواید و فقره اند و این زواید و فقره استخوان
 عریض و پهن که بطول فقرات واقعند و ازین زواید و فقره بعضی
 که بجانب خلف و پشت موضوع و واقع است آنرا شوک
 سناس گفته و بعضی دیگر ازین زواید که بجانبین موضوع و واقع است
 از آنجا صناعه گفته اند و هر فقره را ثقب و سوراخ نامی دیگر پیاپی

از جنبه تین که مخارج عصب و مدخل عروق چند چون بایسته فقرات متعلق
 شد باید دانست که اجزای صلب فقرات رقبه و عفت مفت است
 و فقره اولی و در استند و آنچه میباشد و باقی اسنان و اجزای عظم
 و اسنان فقرات عمیقتر میباشند و آنچه او مشبک است
فصل و از اجزای صلب فقرات فک است که از فقرات صدر
 گویند و این است که متصل باشند با اضلاع و استخوانهای پهلوی
 و آن عرازده فقره است و هر یک را یک سنه و در جنس است
 و از دم که این جزوه را آنچه میباشد و از اجزای صلب فقرات و نحو
 و قطن پنج خورده و فقره است که بعد از فقرات فک و صدر میباشد
 و فقرات و حوز و جزوه فقره است بعد از قطن و مفصل ایشان
 محکم و دهن میباشد و چون قطن بر که قاعده صلب است و عفت
 از آن استخوان غضروفی که ایشان را زواید نیست و اضلاع استخوان
 قوس مانند که شش میباشد بر اعضائی حد بعضی مصلح و اضلاع
 پست و چهار میباشد چهارده ایشان را اضلاع صدر میگویند
 و ایشان متصلند بینه از سر مابقی مفت و این اضلاع از با

پشت هفت مهره بالا باین پشت پوسته میباشند و از با
 مندر میگردند و مندر و جمعی آیند بکاسب اسفل بعد از آن منطف
 میگردند و میل بغض و متصل میگردند و بعضی بوده استخوان دیگر
 پهلوی اعظام خلف و اضلاع روزگفته اند و اینها اضلاع چند
 که متصل اند بر ح مهره باقی پست و میان سرهای ایشان استخوان
 متصل گشته **و مصلح** منقسم در تشریح قص و سرخ تر قوت و
 و عضد و ساعد و مرفق و باید دانست که تشریح قص بر نیویز
 که مرفق است از مفت استخوان غضروفی که متصلند بیکدیگر و مصلح
 شود و محکم و اضلاع بالای این از طرف پیش بین قص مرتبط میباشد
 و غضروفی عریض و بین که سر او استیدر می باشد متصل میگردند و
 زیرین قص و آنرا چیزی گفته اند و او نه که بآن چشم و دمان و حد
 میباشد و این عظام قص اول پوشیده میگردد و بسمین و جربی بعد
 بگوشت پوشش میباشد بعد از آن بزغی و تشریح قوت بر نیویز
 که هر استخوان اینست که ابتدای هر یک از ایشان از هر جانب
 بالای قص میباشد از پیشهای کله بر بدن و این قوت

از جانب پیش بقص اتصال دارد و از جانب خلف بنا میسر
 و نزدیک شانه و شانه استخوانیت مشهور و در آن طرف که بیروی
 سر استخوان عضد و بازوست نقره و کلا و اکی مست عار و نفا
 نیت و در وی نیده مدوره سر عضد در می آید و در شانه از
 هر زینا و تی میسب است که بی طرف بالا و پشت واقع است و یکی بطرف
 زیر و درون آن عضد را که در انداز آنکه بالا روند و پایان نیان
 و زانده اول الحوم و مفار عزاب گفته اند بشا بهت و برشت
 شانه زاید میسب باشد مانند شتی و قاعده او یک جانب و ششیت
 یعنی سوی بیرون و ز او بر یک جانب انسی یعنی سوی درون و این
 عاخر و غیر کتف گفته اند و تشریح عضد یعنی تسلیم بالانسن دست
 همین بود مانند که استخوانیت بزرگ استیدر اشکال که
 و بلند می و از جانب و ششیت و نقره و از جانب انسی و
 بالای عضد متصل است بکتف مفصل سس و روان و جوان
 مفصل رخوره نرم میسب است طبعیت چهار رباط اینجا لازم داشته
 تا عضد را که در انداز آنکه کوشش طرف زیرین عضد را خود

زاید میسب باشد خود بر بر جانب و ششیت و کلا سر یک جانب
 انسی و در تشریح زاید یعنی تسلیم زیرین دست گفته اند که او کبریت
 از سر استخوان که متعلق است جسمیده اند بیکدیگر در دراز از این
 استخوان ساعد از زان که گفته اند یکی از زانده اعلا و یکی از نفا سفلی
 و میان ایشان دقتی و تنگ می باشد و هر طرف ایشان غلیظ
 و بر وسط می باشد و یا بل بستند از هر زانده سفلی غلیظ تر می باشد
 جهت آنکه او قبول زویشتر می نماید و او مستقیم و درست می باشد
 جهت آنکه حرکت انباط و انقباض یعنی درون و آوردن با سست
 حاصل می شود و زانده اعلا معوج و کونج که باشد جهت آنکه کجی حرکتی حاصل
 میشود که التوا و چیدن و انطباق و بر و افتادن وجود میگیرد و تشریح
 مرفق برین جهت که مرفق عبارتست از مجموع مفصل زانده اعلا و زانده
 اسفل ساعد است بعضند و کیفیت مفصل زانده اعلا بعضی برین جهت
 که در طرف نفا اعلا نقره است که زاید و ششیت عضد در وی میسبند
 میگرد و زانده در می آید و بسبب آن که کشن این زانده درین
 حرکت متوالیه و منطبق وجود میگیرد و کیفیت مفصل زانده اسفل برین

و جهت که ایشان هر دو دانه مست که در او را در زاید در میان منجم
 میگردود در می آید در هر دو دانه که بر طرف غصده واقع است **و وصل**
 در تشریح ریح و مشط کف و اصابع و اطفا را باید دانست که ریح
 استخوان است که صلب مصمت که اشکال ایشان مختلف است و
 هر صنف واقع شده اند که یکدیگر متصلند برین وجه که یک صنف بنا
 ساعد واقع است و یکی یک سلی و پیوسته مشط کف صفا اول
 استخوان است و سرهای ایشان که بجانب صاعد است باریک است
 و سکت بر جمیع شده اند و طرف دیگر او کشیده میباشد و صنف هم
 که بی مشط است چهار استخوان است و اطراف این هر چهار مشط
 و کواکلی دارد و ریح را با ساعد و مفصل مست یکی گیر و یکی صغیر
 گیر است که طرف جمع شده ریح در نفقه که در هر دو جز از ساعد است
 در می آید و با مفصل هر دست منبسط و منقبض میگردد و مفصل صغیر
 که ساعد و زاید در زمان در نفقه هر دو عظام ریح در می آید و ریح
 برین ساعد و دمانی هر دو زاید میگردند و با این مفصل ریح بکلیت
 در رومی افتد و تقابرا میگردد و تشریح مشط کف بر نمودار

که کف منقسم میگردد و جزو یکی اصابع و یکی مشط و این مشط چهار
 استخوان است که معرفه از اطراف درون و متوسطه میان
 استخوانها و ریح و استخوانهای نخستان غیر از انگشت ابهام
 و سر یکسایزین عظام مشط را هر مفصل مست یکی است که زاید
 میری در نفقه استخوان سفی در می آید و هم است که زاید میر
 در نفقه انگشتی در می آید و این مفصل مشط و در میباشند تا
 پراکنده نشوند و باید دانست که تشریح اصابع انگشتان برین
 وجه است که اصابع پنج جهت و هر صبعی انگشتی است که است
 استخوان که از اسلامیات گفته اند و اینها استخوان چندند
 محکم کرد که ظاهر برین ایشان محذب و کوز میباشد و باطن
 مقعر و مغاک و قواعد ایشان پن تری میباشد از سرهای ایشان
 و این سلامیات بعضی متصل میباشد بعضی مفصل بر وجه
 زاید سلامی اول در می آید در سلامی دوم و زاید در سوم
 و در میان مفصل ایشان استخوانهای زاید میباشند که این
 موضع که عالی مانده باشد در مفصل بر میگردد و اینها را استخوانهای

و ازین اصابع پنجگانه از بهام متصل است بزنده اعلا و قریب بر رخ و با
 اینشان چهار کانه پوسسته بشط کف و باطن کف معبر واقع
 شده تا احمام و اجسام استیدر مدار قبضه اند کرده و اشیای بی
 را بغیظ تواند نمود و باید دانست که اظفار و ناخنها نیز از سینه است
 است با طرف اصابع و ظاهر است که زیاد شدن ناخن پنج
 بلک زیاد شدن او در طول آنهاست و قاعده ناخن بر چیدن چنان
 خرد است **و ص ۴** در شرح عانه و نقد و اجرای عمل و شرح محمد
 و مفصل کرد و شرح مقدم باید دانست که عانه ظهار و پشت است
 جایی مرد و زن هر استخوانی که متصل شده اند با استخوان عجز از
 طرف راست و چپ در میان بهم متصل شده اند یا مفصل محکم
 و مرکب ازین استخوان عانه منقسم میشود به چهار جز و یک جز او پیش
 و این اعظم عانه گویند و یک جز او از پس و آزا اعظم درک گفته اند
 و جز و دیگر تک که در جانب وحشی واقع است و آزا اعظم عامه و حقه
 گفته اند و جز و دیگر است که بر علی اسفل و انشی واقع شده و آزا اعظم حقیق
 گفته اند برای آنکه درین استخوان فقره کشیده است که در وی سران

محمد در می آید و باید دانست که اجرای عمل و پایی را نشت و ساق
 قدم و شرح قدم در آن بر نیو به نمود و باید دانست که استخوان اعظم استخوان
 زنده است و طرف اعلا را نشت است بجانب وحشی و طرف اسفل
 او امر سه است بیوی انشی و از جانب پشت محراب و بلند
 شده و از جانب پیش معبر و او را هم سر است یکی نزدیک باله و سر
 او است در است و در حق درک در آمده و سر زین او در آمده
 و او را که مفصل زانو بان تمام میشود و شرح ساق برین و بر است که
 مولفناست از هر استخوان که متعلق و یکدیگر بچسبیده اند
 در جهت طول ازین استخوان یکی کلانتر و در ار بر است و این
 جانب انشی واقع است و او را قصبه کبری و ساق گفته اند و یکی دیگر
 که خرد تر است و کوتاه تر در جانب وحشی واقع است و کوتاهی او از
 طرف بالا است و این قصبه صغری گفته اند و شرح برین و بر است
 که خوانده استخوان این در هر فقره خصیصه کلانتر ساق در می آید و
 این مفصل سلسله است بجهت نرید و ثوق او بر بالای او
 استخوانی غفره می کرد و واقع شده که از ارضه و چنگ زانو گویند

و باید دانست که در تریج قدم گفته اند که اولف است از نش
 جز عقب و کعب و عظم انحصار مرغ و شط و اصابع و مجامع استخوانها
 قدم شازده است و عقب و پاشنه استخوان است کلان محکم که
 مثل او کرد دست و اگر چه در نظر مثلث مانند است و کعب استخوان است
 که واقع است بر بالای استخوان پاشنه در زیر ساق و هر طرف
 و عقبه ساق کعب استخوانه اند و در میان گرفته اند و در طرف
 در هر نفره عقب در آمده و کعب از زاینده فوقانی مست که است
 آن در حفزه طرف عقبه صغیر او عظم انحصار استخوان است که مقعر
 و محدب و کوری او از بالا و این انحصار را زورقی نیز گفته اند جهت
 مشا برکتی است که در کعب و لعمه و او پوسته است تمام
 کعب واقع است بر بالای عقب و در روی هر نفره است که در آن
 عقب و پاشنه در ایشان می در آیند و مرغ قدم بار استخوان
 میباشد که سر ایشان بر صفت است و واقعه که یک طرف ایشان
 پوسته است بر زورقی و طرف دیگر ایشان متصل است بر استخوان
 مشط قدم از طرف انبی و استخوان عارم مرغ واقع است بجانب

و شش از نیلوی خنصر و انگشت خرد و مشط قدم مولف است از مرغ
 استخوان که یک طرف ایشان متصل است بر مرغ و طرف دیگر
 ایشان پوسته است باکشان پنجاه جهت است که پاشنه ایشان
 همه بر یک واقعند و اصابع قدم هر یک مولف است از سه استخوان
 سلامی غیر از اجسام که او را هر سلامی می باید **مسئله** در بیان حقیقت
 عضل و تقدا و عضل هر عضوی بسپس اجمال باید دانست که عضل
 جمیع اعضا یا نصد و هفت و هفت است و عضل عضویت کعب
 از عصب و رباط و لحم عسانی معلول و پوشانیده و عضل است بعقب
 متحرک خواهد بود و از شان عضله است که عضوی را متحرک میکند
 باراده و کیفیت ترکیب اجزای چهارگانه عضل برین وجه است که
 عضله تمده و کشیده میگرد و بطرف عضوی که متحرک خواهد شد و تمام
 جهات این عصب شطایا و در کسای علی بی پیدا میشود و شطایا و ریه
 رباطا میخیزد میشود و شبکها و فرجهای که میان شطایا می نماید
 پوشت بر میگرد و جسمی حاصل میشود که محیط میگرد و باصل است
 و پس کشیده شده در روی این جسم فشا پرده میرود و این

کشیده شده در درازی عضله چنان نماید که از یک طرف او در آمده
 و از طرف دیگر پروش و این پی احوال عضله گفته اند **فصل**
 در شماره عضلات عرضی باید دانست که عضله جبهه و پشانی
 و در زیر پوست پشانی سر کسب و عضلات معلقه و سر گرد
 که عوام از آنها چشم گویند ششست چهار آن در چهار طرف
 سر مقله که سر یک طرف خود حرکت میدهند و دومی دیگر مورت
 و تا هر دو افتند که حرکت استدار چشم با ایشان میباشد و عضلات
 جفن و بزرگ و ثراه بالا این هر دو چشم سیاه میباشد یکی فاتحه است و دیگری
 مطبقه و عضله خند و کوند و رخساره رو و دست جبهه اگر خند را
 پشانی یکی جان حرکت فک را مقل است و یکی سر کسب و این حرکت
 بعضی حاصل میشود که در هر جنبه پاشد و از آن عضله عرضی گفته اند و
 لب و شفته چهارست هر از بالا و هر از زیر و عضله نخ و سوسن از همین
 عضله خود است از برای بیط و کسردن یکی از کنار و جنبه در حیا
 است آمده است و یکی از ناحیه و جنبه و عضلات فک اسفل
 جبهه اگر حرکت فک اسفل ناید و از سر سیاه شش فتح و کت و این طبق

و بر هم نهادن و سخن نرم کردن بنا بر این عضلات فک اسفل
 با فک تکر بود و این هر سیاه باشد با مطبقه بود و این چهار سیاه میباشد
 بود و این هر سیاه باشد و عضلات سر بر جم و بر سیاه باشد یکی اگر
 خود مقل است و یکی دیگر اگر عشار کت زنده و کردن سر را حرکت
 میدهد و هر یک از این هر حرکت سر به هر طریق پاشد اول اگر جهت
 و گردن و میل پیش نمودن دوم اگر جهت اعطاف و میل نمودن
 بجانب پیش بود و سیم اگر جهت میل بود و سیم و چهار چهارم که
 جهت میل بود شمال و جنوب و از این مجموع حرکت ستدیر و اصل
 میشود بنا بر این باید دانست که عضله که تنها مقل و فرود آورنده است
 هر سیاه و عضله که تنها مقل کرد آورنده سر است بجانب است چنان
 مفصل است و عضله که مقل فرود آورنده سر و در دست جفت
 و مجموع عضله که سر و گردن بجانب پس راست و جنبه حرکت
 چهار جفت و عضلات مخمر هشت جفت و حفره عضوی است
 حفره فی که آلت بر آمدن آواز است و باز در شش نفس و او را
 از سر حفره فی یکی از جانب پیش پاشد و آن حفره و فیست کلان

که در زیر دهن پیاشته و او را ورق و ترسی گفته اند و یکی دیگر از جانب
 پس میباشد و آنرا لاله گفته اند و سیم کتوب و بروی افکنده است
 بر آن هر دو یک و این یکی و طرف جانبی گفته اند و عضل معلقوم چهار است
 و معلقوم قصبه و بوشش است و عضلاتی که مخصوص است بطن لانی است
 و عضلات زبان نیست و عضلات ممانه کردن چهار است و عضلات
 سینیه با سطر است یا قاصبه یا هر هر با سطر است و قاصبه
 بخش هر طرفی برابر و اگر هم با سطر است و هم قاصبه عضلات است که در
 میان اضلاع میباشد و در میان هر عضلی چهار عضله است چنانکه
 عضلات یکصد و ششاد شود و عضلات عضله از هر جانبی و از
 و عضلات که تفرقی نیست است و عضلات سر ساعدی شش است
 و عضلات سر دست شش است و عضلات اصابع بعضی در ساعد
 و بعضی در کف آنچه در ساعد میباشد در هر دستی هفت عضله است
 و آنچه در کف میباشد در هر دستی نوزده عضله است و عضلات مصلب
 یا جانبی است یا تائیه یا هر هر آورنده است یا باز کرده اند و مانیه
 چهار میباشد و شش عضل مصلب گفته اند و این عضله است که گفته اند

شده است در هر پولوی مصلب و سر یک از این هر عضله مصلب است
 از نسبت و هر عضله و عضلات معلقوم یعنی زنده شش است
 هر عضله از هر طرف حنجری منحدر و خود آمده است چنانکه از هر طرف
 و هر عضله دیگر بر عکس فرض کنیم واقع شده چنانکه راست در زیر دوی
 اول گفته شده و یکدیگر را تقاطع ابتدای ایشان از عظم فاصره است
 و زواید فقط در قطن یکی از جانب است و یکی از جانب جب و
 انتهایی ایشان با طرف اضلاع نیست و چهار عضله دیگر بر اضلاع
 و اجزای عرضی که شش بود و میل دارد و واقع شده اند از جانب
 و هر از جانب جب است که در جانب راست است ابتدای یکی از هر
 و انتهایی و بعانه و ابتدای دیگری از حنجریست و انتهایی او بخامرو
 چنانکه یکدیگر را تقاطع نموده اند و اگر در جانب جب است بر همین
 مثال است چنانکه درین شکل
 و عضل ایشان مرد را
 چهار است هر از راست
 و هر از جهت و در رن

هر سی باشد یکی از راست و یکی از چپ مثل از یک عضله است
 و او که می باشد و لینا و پهن کردن مثل از او اعطاء نموده است
 و بول نگاه داشته تا وقتی که دفع او قصد شود و عضلات تعیین
 چهار است و عضلات تعد که محیط در است چهار است و عضلات
 سر را می یارده است پنج است و او باسط است و چهاراد قانض و جری او می
 و کرده اند و عضلات ساق در کبده است پنج است و او باسط است و پنج است
 قانض و عضلات مفضل قدم و پشت با منفت است هر می اول اشریل
 و بر دارنده است و سه او قانض و کبعضله قانض قدم و ثانی بر می است
 و عضلات کشان با یک این است حرکت میدهد بر هر چه در او قانض
 در ساق میباشند و بعضی در قدم اول عضله می باشد و هم می است
و صله در میان وجود عصب و پی باید است که اتفاق نکند است
 که مبد جسم اعصاب و ماغ است اما بعضی از وقت و ماغ پیدا میشود
 واسطه امری و بعضی دیگر نشان او و ماغ است بواسطه نخاع و اول اعصاب
 و ماغ گفته اند و هم را اعصاب نخاعی حرم حرکت و اعصاب و دو
 و اجزای از اعصاب ماغی می باشد و حرم حرکت و ماغی اعصاب از اعصاب

نخاعی است و باید دانست که جمیع اعصاب مختار و منفست است و
 اعصاب و ماغی منفست روح است یک روح می آید به چشم حبه
 بهر و یک جفت دیگر هم چشم می آید به حرکت و فشا این هر روح
 از هر جانب بن اول و بطن حرم و دفع است و سر فردی از روح اول
 مجوف می باشد یکی از راست می آید و یکی از چپ و در راه چشم می
 و باز پیدا میشوند و اگر از راست آمده چشم راست می رود و اگر از چپ
 آمده چشم چپ و تفصیل آن گذشته و روح نسیم که فشا او که
 جزو مقدم و جزو مؤخر و ماغ است که بطن حرم چهار شعبه می شود
 و از شعبه اول اشانغ میگیرد و از شعبه حرم اکثر اعصابی که از روح
 نفع میگیرد بهر می آید و از شعبه اعصابی بر صد سین و هفتین
 و ما جنب و جبه و جن و الحماظ و الف و اسنان و لثات و گوش
 بن دندانهای بالاین و شفا علیا و بلذ و حسنه تمام بهره میباشند
 و از شعبه چهارم حس و وق پیدا میشود و اصول اسنان و لثات و
 بن دندانهای زیرین نیز حس بهره میگیرد و از روح چهارم که فشا او
 روح سوم است و سفر حق از او پیدا میشود و با و نشت روح ثالث

و از روی وحشت بهره می آید و زنجیر بچم گشتا او عقب زنجیر چهارم است
 نصف سر هر فردا و بدو سوراخ گوش می آید و حس صبح باو پیشتر
 و نصف دیگر هر فردا و بجانب مذکور میگردد و روح ششم
 منشا از مغز است و معلق بر نخ زبان است و کتف و صدر زهره سیاه
 و معین زنجیر سابع میگردد در تحریک زبان روح ششم منشا او جانت
 که در مانع آخر میگردد و البته ای نخاع می شود و اکثر او در عضنی در می آید که با
 زبان حرکت میکند و در اندک او بعضی معلق در می آید **مصل**
 در تشریح اعصاب نخاعی باید دانست که اعصاب نخاعی سی و یک
 زوج است و فردی و اعصاب نخاعی یعنی که از نخاع پدید آمده بگردن
 تعلوق استه باشد شش زوج است زوج اول از هر بقعه فقره
 اول گردن پسر و آید و در عضلات سر متفرق میگردد و زوج دوم
 از موضعی که میان فقره اول و ثانیه است پیرون آید و اکثر او بجانب
 پوست سر بر می آید و حس لمس در پوست سر به یه میگردد و میگردد
 و باقی او بعضلات پس گردن می آید و حس در حرکت هر را پدید می
 سیسم را از سوراخی که واقع است میان فقره دوم و سیسم سر بر می آید

دعوه

و بعضی در سوی پشت می رود و بعضی سوی پیش چهارم از سوراخی که
 میان فقره سیسم و چهارم است پیرون می آید و بهمان طریق روح
 سیسم قسمت می پذیرد و از ثقبه که میان چهارم و پنجم واقع است
 پیرون می آید بر وجه مذکور و در نخاع دیگر باقی پیرون می آید از هر
 دیگر بر تریسپ و اکثر ششم سطح کتف می آید و از آنجا تجاو و زمین نماید
 و اندک او بوسط حجاب می رسد و اکثر ششم بعضی می آید و از روی
 نمی گذرد و باقی او بعضی را س و غنق و صلب می رسد و روح ششم
 از سوراخی پیرون می آید که شش گشت میان آخر مهرهای گردن
 و اول مهرهای پشت و اکثر او بسیار پستند **مصل** در تشریح
 اعصاب نخاعی صدری تشریح اعصاب نخاعی قطنی و اعصاب نخاعی
 عجزی و عصصی باید دانست که اعصاب نخاعی صدری یعنی مهرهای
 که از نخاع پدید میشوند و سیسه منقول اند هر از ده جفت میباشند
 زوج اول از سوراخی پیرون می آید که میان فقره و مهره اول
 و چهارم مهرهای سینه است و جزو اعظم او بعضلات و امثال صلب
 می رود و جزو دیگر بر دی و امثال او که در اول و ثقبه می رود و در مهر

جزو این روح عصب متصل میگردند بساده و کف و در ایشان حس
 و حرکت پیدا می سازند و نسبت این روح است که حسی که او را می خوانند
 الجنب باشد و معنی دردی در دست او پیدا میشود و خروج دوم از
 بیرون می آید که میان مهره هجم و سیوم سر است و بجز او بطن
 عصب می رود و در وی حس پیدا می سازد و باقی او باقی ارواح
 مخلوط میگردند و در جفت سر یکسان از نطفه بیرون می آیند شکرک باشد
 رگ مکرر روح یازدهم و دوازدهم که میان پشت است و شرح
 اعصاب نخاعی قطعی یعنی چپای که از نخاع پیدا میشوند در هر مهره که
 بالای عمر میباشند متعلق میگردند برین و در جهت که این اعصاب
 در جهت میباشند و هر یک جفت را اینها از یک سو راخی فاصله
 که شکرک بنویسد بیرون آیند و از سر حسی میگردند بفضل سلب می آید و
 جزوی دیگر بفضل بطن و اعصاب نخاعی عجزی در جهت است که روح
 اول از استخوان اول بخیزد بیرون می آید و در هجم از هجم و سیوم از سیوم
 و روح اول مخلوط میگردند و بدو روح اعصابی و در جهت دیگر مستغرق
 میگردند و در عضل متعده و بعضی تقصیب و عضل متعده و در رحم و عضا و بطن

و اجزای

و اجزای نسیمه عانه و اعصاب نخاعی معصمی در جهت و یک طرف
 روح اول از میان استخوان سیم بخیزد و استخوان اول معصمی بیرون
 می آید و در هجم دوم از میان عظم اول عظم دوم معصمی خارج میشود
 و روح سیم از میان عظم دوم و عظم سوم معصمی خارج میکند
 و اما فرود که او را او را عظم آن در جهت نیست از نطفه معصمی
 بیرون می آید و این اعصاب معصمی متفرق میگردند در متعده و
 و رحم و مثانه و عشا و بطن و اجزای نسیمه عانه و **مصلحه ۱۰۳** در میان
 سر این و تشریحات آن باید دانست که شش این چهار است از طرف
 صغیر یعنی کفای چپند و از جمله ششها اینها سران در کفای کفای
 دارد و مجموع سر این دیگر مولفانند از هر طبقه طبقه داخل و خارج
 و اول محکم میباشند از خارج جهت آنکه در حقیقت طرف صحیح
 این طبیعت داخل است و نشأ سر این از دست یعنی کفای
 جب درون دل و باید دانست که اتفاق حکما بر نیت که
 اول از بجز تیفاسیر دل دورک چپند و میروید و بر بجز دیگر
 میباشند و یکی کلان و جز در ایشان و در کفای کفای و کلان

ارطی و عرق بر وقت شیران بریدی با یکتر اجزای دست و دور
 یک طبقه میباشد یک کتر بود در زمان برداری اجناس و انقباض
 وجه غشاء دار و از خارج بدون آمدن و این شیران و بریدی سینه
 شش می آید و منقسم میگردد و با مقام بسیار همه در ساینده
 سینه است سینه سینه ای که در طریقی هم از دل بر می آید و در مخزن
 او رسفاصل بسیار باشد در درون بخارج آمده و در سینه ای
 مسخ میگردد و شعبه که خود در تهست تجویف سینه ای که در می آید و
 وی متفرق میگردد و شعبه دیگر بر کرد دل میگردد در اجزای او
 متفرق میگردد و آنچه غیر از این هر شعبه باقی میماند از شیران او و طریقی
 منقسم میشود بدو قسم یکی لا بر می آید و یکی بسره و می آید و جز
 منقسم در شیران نازل گفته اند و جز صاعده را شیران **صاعده** **فصل**
 در تشریح سران نازل سران صاعده دانست که آن قسم او طریقی
 و عرق بر که از شیران نازل گفته اند بزرگتر میباشد از شیران
 صاعده است لکن اعضائی که در زیر موضع دل میباشد بزرگتر و
 میباشد از آنچه بر بالا واقعند و از شیران نازل شده این بسیار

س

منقب میگردد و بر میخیزد و شیران صاعده بر دو قسم است که بر صغیر
 قسم که بر آن می آید کما سلس و این موضعی است نزدیک تر قوت
 و از آنجا میل مینماید بجانب راست تا منتهی برسد و این کوشش است
 نرم که در اجزای عالی سینه منقسم میگردد و پاشد و ای اسم که
 او طریقی منقسم میشود بدو قسم عظم او بر می آید بدو جانب و در
 که ایشان در هر طرف است و جب کردن میباشند و در
 در میان آورده می آید و این هر قسم هر گویست که جستن آن
 محسوس میگردد و در هر جانب کردن نزدیک و دایم این در هیچ
 رک را بسیار گفته اند و مقداری ازین هر قسم در جوف مخفف
 می آید و قسم سیوم متفرق میگردد در قشر و اضلاع و قشر و قشر است
 شش کانه بالائی کردن و میرود بکثف و با عضای هر دست
 و قسم اصغر او طریقی بر در آب و میل داده میرود تا با جیه ابط و زیر
 بغل جب و در جانب جب متفرق میگردد و در اعضا بر دو قسم قسم سوم
 قسم که بر او طریقی و عرق بر **صاعده** در تشریح آورده باید دانست که
 رکهای را گویند که از کبر بر میخیزد و اتعاق اطباء بر نیست که اول از کبر

هر کس بر نخورد یکی از درون مگر بر می آید آنرا ناب گفته اند و یکی
 بیرون مگر پیدا شود و آنرا اجوف گفته اند و فایده عرق ناب
 چند رذخ است بجز فایده رک اجوف ساینده است
 باعضا و تمام آورده را یک طبقه پاشد مگر درید شربانی که او طبعه
 دارد و باید دانست که تشریح ناب بنویسند چنانچه مرده اند
 که این رک باب الکنده قسم میشود در توفیف مگر در قسم دور
 ازینها براره میرود و در یک دیگری از بابی منقسم میگردد و باقی
 و در اعضا ساری میوند و تشریح اجوف برینوبه فرموده اند که او منقسم
 میشود به دو قسم یک قسم او صاعد میگردد و یک قسم او نازل و اجوف
 صاعد را شعب بسیار است که باعضا متفرق میگرددند که از جگر شعب
 عرق اجوف کبکست که گوش است دل در می آید و سرد است و کبک
 ایسر میرسد و عودینا میاید و کوف این از موضعی یک برید می آید و
 بوسه میگردد و درید شربانی عبارت است ازین کست و همچنین
 در شعب اصل صاعد هر کست که چون بر قوت میرسند هر کست
 منقسم میشود و در ک که اینها را در جان گفته اند یکی را و این اجوف

دی

و یکی را و این افله و باید دانست که از جمله شعب اجوف صاعد است
 دو دست و باقیان علما برینست که اصل عروق که در دست
 پراکنده میشوند هر کست یکی از کف می آید و آنرا کف و قیال گفته
 و یکی دیگر از زیر بغل می آید و آنرا بطی یا بسین گفته اند و عرق قیال
 منقبض مرق چون نزدیک میرسد منقسم میشود به قسم اول ممتدیکر
 در زنده اعلا و این اصل ذراع گفته اند و دوم میرود به جانب معطف
 و عای بر کردیدن مرق و بشعبه از عرق بطی منقسم میگردد و
 وسط و نه زمین گفته اند و سیم یک قسم بطی منقسم میشود و اجوف نازل
 را شعب بسیار است که متفرق میگرددند بطین و ایشان اعضا
 متاسل و بسیار اعضای که زیر سره ناف میباشند **و ص ۱۳۱**
 در تشریح دماغ و تشریح نخاع باید دانست که دماغ جسمیت نرم و سفید
 حکم مزاج که متخلل است و مخی و مراد تجلی است که جسم او خرد میشود
 بناگذا از جسم ای جسم او چیزی کم شود و مراد بجز است که بای او
 دی بای پاشد و دماغ از آنجا تمام بیرون می آید و دماغ مرکب
 پاشد از شربان و آورده و حسن و حرکت اعضا می پیدا شود و در طول

دماغ سر کوفت است که آن بطن دماغ است و درین تجا و نف
 سه کانه شکله بسیار است که آنرا از آریه گفته اند جهت آنکه سار بر
 جوشنت و ازین بطن اگر در مقدم واقع است بعد از پیشانی
 آنرا بطن مقدم گویند و اگر در مؤخر و پس واقع است آنرا بطن
 مؤخر گویند و آنچه در میان بود آنرا بطن اوسط و بطن دوم گویند بطن
 مقدم اعظم است از بطن اوسط و ازین بطن مقدم قوت حسن با عضا
 فایض میگرد و ازین بطن فضیلت دماغیه و اعلاط دفع میگرد و این
 بطن مثبت را بدین علت است یعنی هر زیادتی که مانند سربستان
 پیشتر بود کمت کام ازین بطن اول پیدا میشود و بطن مؤخر اعظم است
 از بطن اوسط و ازین بطن قوت محرکه بر جمیع اعضا فایض میگرد و ذکر
 و حفظ باین بطن میباشد و بطن اوسط اضعف است در هر بطن بر دیگر
 و این بطن اوسط بای قوت عقل است و ازین بطن اوسط مثل مغز
 که میان بطن مقدم و بطن مؤخر واقع شده و متفاد و کری است
 طاق و آن مقدار می که مثل است برین بطن اوسط شکله دارد
 مانند دو کره مانند تعلق منباید و کرد می آید و استرنا و منباید

کسر

و کشیده میشود و اینچنینت او را دو دغه نیز گفته اند و از تعلق این
 بطن اوسط و بطن مقدم و بطن مؤخر با هم نزدیک میگردند و چون شقی
 دارند و دو استرنا را و این هر بطن دیگر از هم هر میگردند و دماغ
 را هر غشاء است یکی بر من تنگت که محیط است بظلمت جرم دماغ و این
 ام رقیقه گفته اند و هر چه سخت است که با استخوان منبست است و آنرا ام
 غلیظه و مایه گفته اند و این هر غشاء در شده اند از دماغ باین معنی که کراتی
 ایشان بر دماغ نیست و این غشاء بی بر بنوبه بسته بوده اند که غشاء
 جسمیست که مانند است بر دماغ و غشاء او مؤخر دماغ است و کونیا
 که در بنا لونه بنا که دماغ است و این غشاء هر دو می آید در فقرات مهره
 گردن و پشت تا بعضی می رسد و غشاء محیط این جسم غشاء می پوشند
 اول سه تنگت میباشد که محیط جسم غشاء است و غشاء او حجابیه من
 دماغ است که آنرا ام رقیقه گفته اند و در غشاء منبست که بر بالای
 اول میباشد و غشاء او حجابیه غلیظه دماغی میباشد که آنرا ام مایه
 گویند سیم برده است غلظت از هر چه که محیط آن هر چه است و این
 غشاء را با جلی داشته اند و غشاء او را میاید تحت سربست و صلا

ی

در تشریح عین باید دانست که چشم در کتب از رطوبت و مفت طبعه
 و رطوبت سرکانا جلیدیر است **۲** رجا حیه **۳** پهنیه
 و طبقات مفتکنا چشم **۴** شکله است **۵** شیمیه **۶** صلیه **۷** عینه **۸** حریه
۹ ملحه **۱۰** عجبوتیس و باید دانست که تشریح رطوبات سرکانا در کتب
 نموده اند که اول رطوبت جلیدیر است و از ابریه نیز گفته اند یعنی
 و این رطوبتی است که سید بر اشکل و مصقول مانند بز و کرک و این
 میان طبقات چشم واقع است و کما دلی از جانب پیش دارد و آنکه
 از قفا وارد چشم رطوبت رجا حیه و آن رطوبتی است صاف که
 رنگ او طایل است بسرخ حیت که جوهر او از جوخت و او شبان
 یکسکه که اخت است و این رطوبت رجا حیه در عقب رطوبت جلیدیر است
 و آفته ده و محیط موخر جلیدیر است بر وجهی که از جلیدیر سه دایره مفروض
 گشته که اعظم و ازیست که در جلیدیر مفروض کرده و سیم رطوبت
 بیضیه و آن رطوبت عقیط که موضعیت از جانب پیش جلیدیر
 و شیمیه است بیاض نفس در صفا و توام **مفصل** در تشریح طبقات
 مفت کانی چشم باید دانست که میان طبقات را برینو بر فرموده اند که

ان

که از این طبقات سه رطوبت قفا رطوبت رجا حیه و آفته ده
 پیش رطوبت بیضیه و یک طبقه دیگر میان جلیدیر و پهنیه واقع است
 و آن رطوبت که قفای رجا حیه بسیار باشد و این طبقه شبکیه است و این
 طبقه آنست که پیداشدن او از عصبی است مجوف برین وجه که
 چون این عصب از دماغ از عمق راجهای که در درون استخوانها
 چشم پیداشد بیرون می آید سواد و غشا که با او مصاحبه میشود
 و کشیده میگردد و بشکل کوی مانند کشیده شدن قاره از روی
 کردن و این طبقه شبکیه محیط مغف رطوبت جلیدیر میباشد و با
 شعبه ریزه عروق و شریان پوخته اند و از این طبقه شبکیه
 روح با صره رطوبت جلیدیر میرسد بواسطه اجزای عصبی چون رطوبت
 رجا حیه میرسد بواسطه اجزای عصبی و ریدیه بطریق شیخ محمد شیمیه
 است و این طبقه اجزای عشارش است که قطع شده است بر وجه
 اتساع قاره از کردن و محیط جلیدیر گشته و از این طبقه شبکیه
 که در رویت حرارت عزیزیه لطیفه شبکیه میرسد و ظاهر است
 که کشیمیه مادی شبکیه است سیوم طبقه صلیه است و این اجزای عشار

عظیمی است که صاحب جسمیه مذکور است وقع شده مثل
 استماع قاروره و محیط بلیدیه شسته و ظاهر است که طبقه صلیبه یا عوی
 ششیمیه است و باید دانست که درین بیان معلوم میشود که طبقه
 از جهت وظرفی کیلی و هملوی فراخ است طبقه صلیبه است بعد از آن
 ششیمیه بعد از آن شبکیه **مفصل** در طبقات کمانه که از پیش طوبت
 پیشینیه میباشد ذوال طبقه عینه است و این جهت که مانده است
 انکو ز است در استداره و در انکو در میان او سوراخ است مثل
 سوراخ و از انکو در صدقه و بای و کشالی آن بود و در کمانه و کمانه
 یعنی آسمان کوفی و این کفایت که میان سواد و پیاض باشد و این طبقه
 جنبی از اطراف طبقه ششیمیه پیدا میشود و محیط میکند در طوبت پیشینیه اما
 بروجهی که در میان آن در بر سینه نماید مانند موضع تقو و ق حسیه و سینه و
 و از انکو در ازین شعبه مدقه از برای آن میباشد تا روح و نور درین طبقه
 لغز و کند حرم طبقه فریه است و این جهت عناق صلیبه که ششیمیه است
 بجز سر شاخ سفید و این طبقه از اطراف طبقه صلیبه ناشی میکند و دو پیدا
 میشود و طبقه جنبیه محیط میکند در سیوم طبقه ملتیه و این کوششست سفید

عظمی است

عظمی است که پیدا میشود از سماق و عسانی که بر قحف دماغ است و این
 که انهای قرفی میباشد تا جای سیاه چشم و این طبقه پر پوسته و مخم
 میباشد اطراف قرینه و در جوامع تمام و این طبقه را سفید چشم
 گویند **مفصل** و آن یک طبقه که ماحر و مانده برده است میان
 رطوبت بلیدیه و رطوبت پیشینیه از طبقه عنکبوتی که گفته آمد جهت
 جمعیت مصقول و زوده که در رعایت رقت و تکلیف ماند
 باقیه و پنج عنکبوت و این طبقه عنکبوتیه از اطراف شبکیه پیدا میشود
 و محیط رطوبت بلیدیه میکند و مایل بجانب پیش و باید دانست که
 ازین پانزده فضا میشود که اول جنبی که محیط رطوبت بلیدیه میکند
 از تمام جهات شبکیه است بعد از آن ششیمیه بعد از آن طبقه صلیبه
 و این نیز معلوم میشود که طبقه عنکبوتی همچنین که در دایره است که کمانه
 طبقات در محیط بلیدیه است و مقابل عبارت ازین است و
 ضغیره که در میان مقله سینه از این مقله و صدقه و مدمک
 دیده گویند و این همچون روز نیست در مقابل رطوبت بلیدیه
مفصل در بیان الوان جسم و سبب اختلاف کمانهای و باید دانست

باید دانست که رنگهای ششم را پنج داشته اند سیاه و مس و کبود
 و سبز و سرخ و سبزی مقرر فرموده اند برین وجه که اگر طوبت بلیدیه
 خرد باشد و غلیظ و بکوبند و شده و یا رطوبت سفیدیه بسیار
 کلان و غلیظ تا این هر چه رطوبت بکوفد فرشته باشند باطلقه
 عینی متوسط بود بغایت سیاه بود درین صورتها مقله سیاه
 و اگر رطوبت کلان و سنگ پیرون آمده باشد یا رطوبت سفیدی
 اندک و غلیظ بود یا هر چه متوسط باشند یا بطبقه عینی متوسط بود
 میان سیاه و سفید مقله میس و اشکل باشد و اگر رطوبت بلیدیه
 درین احوال متوسط و میانه باشند مقله میان سیاه و سفید
 و اگر رطوبت بلیدیه و سفیدیه هر دو پیرون آمده باشند یا هر
 دو سنگ باشند یا بطبقه عینی سفید و صاف و مقله بزرگ و نمایانند
و صلاحه ۱ در شرح دوم موی و سوراخ بینی و تشریح هر چه گوش باید دانست
 که هر سوراخ بینی را که هر مجری در منفذ و مخزن گفته اند و حکمای تشریح
 فرموده اند که هر یک از این مخزین چون از وسط بینی میکند در منقح
 میشوند بدو کولف و کاواکی و یکی ازین هر دو کولف در اسباب قیته

و

و کج شده و بعضای دندان می آید و یکی دیگر یا لای برمی آید و از هر طرف
 عملتین یعنی یادگی که مانند سر سبستان در دندان پیا شد فرود می آید
 و فایده این هر مجری استنقار است و دفع شدن غلط فاسد
 و چون غلیظ و تشریح کوس بنویسد است که عضویت عفرونی و کلنیا
 دارد و جهت در آمدن هوا و ایستادن در ایجاد منفذ کوس حوره
 و نفقه مست مانده مواد را بجای میستند و در گوش سوراخ است
 که از اصباح گویند و بر روی این ثقبه اریف عصب غشائی و پرده
 کشیده شده است مثل پوستی که بر روی طبعی کشیده و سرکه
 که از خارج مواد منفذ کوشش در می آید و رسوب و بقع اصباح
 میرسد این هوا می در آمده و انوائی را که در موی گوش اگر استاده
 حرکت میدهد و آن لعاب پرده کوس منقل میگرد و او از بروی
 محلی افتد و شنیدن حاصل میشود چنانچه چیزی بر طبعی گویند از روی
 او آری محلی آید و او از توج مواد موج زدن او حاصل میشود و
 توج موج زدن هوا حالتیست که مانند است بوج زدن با
 که استاده باشد و در میان او سنگی انداخته شود و سبب

توجع موافق می باشد یا قطع و مراد بجمع اسباب عسف است یعنی
 چیزی بود برسد بر وجه شدت و مراد بقطع لغوی عسف است یعنی
 جدا ساختن اجزای چیزیست بر وجه شدت **و فصل** در فواید و فواید
 و تشریح لسان و عضو طحاش و لوزتان باید دانست که اجزای آن
 از آنکه گذشت معلوم شد و فایده او ازاله عصان بر روع و اجزای
 فضول و تباها شده از معن بر شریک شدن او با اعصابی تغیر و فواید
 و عازله بر طرفالت کلام و او از نسبت در حیوان در آن تشریح
 زبان بر نیویج نموده که زبان گوشتی نرم و سفید مانند کف دریا
 و از جهت آنکه بقیما ریزه از زکامی آن بگردد و آمیخته رنگه زبان
 سرخ نمینماید و زبانه را باطنی مویست یعنی چیزی که مانند پی است و با
 محکم و نرم است بمواد الا بشناسم و باید دانست که در اصل و ریح
 زبان پارچه گوشتست حد و مانند که آنرا حوله عا که گفته اند و عا
 رطوبت بلغمیست که از فواید و در نهایت عروق که در زیر زبان
 جمع شده اند و بدندان میرسد بواسطه دوده هندی که از زیر زبان بدندان
 منسبتی شده و این فواید و در هر نسبت را ساکتین لعاب گفته اند

یعنی در ریزنده لعاب و در رک پیر کوزه در سطح زیرین زبان پستان
 آنرا ضرر دین گفته اند و اجزای آن منبث در پشت آن میگردند و در
 زبان **فصل** در تشریح طحاش و لوزتان برین وجه که باید دانست
 که طحاش عضو نیست ار که پوست سنجست و عضو بری شکل است
 و واقع است در اقصای حنک و نهایت کام در پیش مجری که
 آنرا امری و هصبه ریه گفته اند چنانچه خواهد آمد و حرکت و در غول که در
 او واقع میشود برین عضو طحاش است و چون مردم طعام و سبزی
 خوردند این گوشت پاره بر سر حلقوم نشینند تا آب و طعام بعد
 نه بدل و پس از چون کسی آواز دهد یا سخن گوید آن گوشت پاره
 بر سر حلقوم نشینند تا آواز ظاهر گردد و لوزتان عبارتست از
 هر زائیده که در پنج زبان برآمده اند بجانب بالا و بدو گوش خود
 مانند و جو سر ایشان از گوشتیست عصبانی و فایده او اینست
 که سوار امنع مینماید از آنکه بچکار نفوذ کند **و فصل** در بیان مقل
 مری و تشریح قصبه ریه بچونف باید دانست که مقل عبارتست از
 مجموع این مجری و مگر که یکی امری گفته اند یکی اقصیه ریه گفته اند

و مری عبارتست از مری که شراب و طعام بعد میرود چنانچه در
 تشریح مری خواهد آمد و قصبه ریه یعنی شی شش و این عضو است که
 اگر واقع است در قصبه و گردن در پیش او و کبر است از عضو و هنا
 که مرکب از این عضو و ف از جانب بالا که هماس قصبه است
 مثل نصف دایره میباشد و از اینجا که هماس و پوسته مری است
 مرکب مثل دایره نمایند و این قصبه را چون از ترقوت میکند و منقسم
 میشود در اقسام بسیار که مرکب کحفه قصبه ریه خوردند که لغت
 از مقل و مقلهای عضروفی و فائده این اقسام است که شش این
 بسیار باشد که مواد را بدست آورد و راحت سایندن
 کرد و این عصبه ریه مربوط و پوسته میباشد مری تا مرگه که
 قصبه در بنا و خورد آوردن لغت شود تا آب حخره منقل گردد و هم
 نشیند و مرتفع گردد چنانچه حکم بسبب مری که هیچ چیز از طعام و شراب
 مرور در عضو و مری از در او نیاید و خورد آوردن و از این بیان
 معلوم شد که مری که مری و محتاج بود با بطن با مری قصبه را در
 انخر جمع میکند و ماسن نفس در **فصل** و شرح و خوف صد

الاص

برین و دست که او قصبه است که گند و میسکود و از جانب بالا
 بعضو ترقوت و گردن و از جانب و بجایی که ماحرست و از بنا
 پیش بعضو اضلاع فلع و از پس نظر اعلا و این خوف و کاواکی بین
 منقسم میگردد و در طول فاصله میان این دو خوف
 عسانی است متصل است از قدم بسپح اجزای وسطی که آن عظام
 پس بود و از خلف بقفا رسد و از فوق بلبغای مری بمرکب
 سر و ترقوت و از اسفل بجای **فصل** در تشریح ریه باید دانست که
 شش و لغت است از چهار جز و جز اول قصبه است خوردند که شعبه قصبه است
 و هم شعبه شریان ریوی است سیوم شعبه ریه شریانیست چنان
 کوشیت سیخف و است و با مرکب از قصبه است و ریه و شریانیست
 که شعبه آورده غذا بشش میرسد و شعبه شریان حرارت خیزند
 و شش مملو و پوشیده شد است بعضانی عصبی ریه و شش منفعت
 اول شش و نفس کشیدن است و نفس عبارتست از انفاص و انبساط
 از انبساط و کشنده و پهن شدن شش است که اب بخورد کشیدن
 بیم حاصل میشود و از انقباض و فرام آمدن شش اخراج و بیرون آوردن

بخار محرق موزند پیدا میشود دوم است که شش محیط دل بود و نیز
 فرام و زرم باشند نسبت بهل سوم است که ماده آواز را بخورد
 برساند و ماده صوت موانند **صفت** در تشریح دل باید دانست
 که دل ترکیب یافته است از لحم صلب و گوشت محکم تا زود قبول آفات
 نماید و او محرق و طی شکل است یعنی بر او فرخ است و بر او سر و تنگ
 و قاعده و گوش دکی و سوی بالا است و سر او و باریکی او جانب راست
 و گوش دکی ل سوی باشد جهت آنکه همات بسیار باوست و متعلق است
 بذب مواد و رفع دمان و جذب دم کبدی و ایصال دم شرفانی
 و عضو دل موع و نهاده شن است در علاف حصیف و سخت و سنگین
 از دل کرانی او بر دل منیت مگر آنجا که اصل و قاعده است و یک
 بجانب جب است ما از بکر هر باشد و باید دانست که دل از بکر
 و گوش دکی است که آنها بطون دهند اول بطن ایست یعنی کتانی دکی
 و کاواکی در جانب جب است و بای و حیوانی این بطن اعظم
 میباشد از هر بطن دیگر تا روح حیوانی را بیشتر تا طمانند جهت کثرت
 احتیاج به روح حیوانی هر بطن امین است یعنی کاواکی جانب راست

دل و این بطن اندکی خرد تر میباشد از بطن ایست و این کاواکی است
 دل از خون لطیف پرپاشد که از او کینه سیوم منفذی
 هر است که منفذ و گشاده شده است در میان این دو بطن
 دیگر که باینوس این هر بطن را در بطن نام مندرموده و این دهنر
 از جانب ساین آغاز نماید و گشاده میباشد بعد از آن اندک است
 متصالی و تنگ میگرد تا زمانی که منتهی میگردد و بجانب جب
 چنانکه شکل این بطن اوسط مانند قمع و قیقت اخونی که از جانب
 راست بجانب جب نماید لطیف باشد و باید دانست که
 نزدیک هر فوهر و دود است که از آنجا نسیم و خون میرسد
 و زیادتی عصبی شده که شپه مندی و گوش و اناراکو شش
 گفته اند و جرم ایشان تنگ تر پاشد از گوشت دل و در ایشان
 صلابتی میباشد و نزدیک اصل و پنج دل استخوان مقرون میباشد
 که بنزد قاعده و اساس و پناد و شین و محکم است و غظم و بزرگی دل
 موجب سده و پناشد حناخ در ابا مل و کاوان کوسی و ضمیر و جود
 جرم دل سبب خورده بودن نیز گرد و طبیعت دل گرم و سبب

و از دل و مهرهای پشت کلی آید و شہوت مجامعت او زدودنی
 بدین یک بر پشت ماده رسد و از پشت بکلیتین آید و چون مخلص
 او زندار بگوهرت خدای لطیفه و اگر این خون صافی و لطیف بود
 فرزند در رعایت لطافت و خوبی بود و اگر صغرا با این خون آنخیزت
 بود فرزند شجاع و دیر باشد و اگر سو و آنخیزت بود این خون مردم
 فرزند جسور و ذاهن و زیرک باشد و اگر سو و اعالمب افند شخص
 بدخافت **وصله ۲** در سرخ مری باید دانست که مری عجارت
 از مدخل و جای در آمدن طعام و شراب معده و مجسج و مهر بر لب
 آمدن فضول و آنچه فنا پذیرفته باشد از معده بقی و استرجاع و تغل
 و این مری جسمی است مجوف متطیل شد بر شکل معی جسمی کاوا
 دراز کرد و اندام و ابتدای از نهایت دمانست و از پس عقب بر
 بر استقامت و راستای مهرهای کردن و منسد و می آید پند
 و چون بر مهر پنجم رسد میل جانب راست می آید تا زمانی که سختی
 میکرد و مجهره آخر و چون از عضو حجاب میکند زو آغاز کش و کشیدن
 بینا پیشل اساع بطن قرعه در شانه از طرف کردن و باز میکند

از طرف بسیار و درین هنگام که عضوی مری بحجاب حجب
 بر میگردد و از آنم معده گفته اند و این عضو مری مولف پشاند و
 طبقه که کشا ایشان از جو طبقه معده پشاند و آن طبقه بیرون
 لحمی پشاند و با این طبقه سعی پهن مست که بعضی و فشرودن آن لیف
 فضلات دفع میکند و طبقه درون مری عصبی میباشد و او را
 لیف درازیت که آن جذب غذا مینماید است تقصیر کرد آن
 این لیف و این مری را در حقیقه جزو معده دانسته اند **وصله ۳**
 در تشریح معده باید دانست که معده جسمیت گرد شکل و مسطح و پهن
 شده پشاند از جانب پشت و معده مولف پشاند از جو طبقه
 داخل و درون او شش است بر هر لیف یکی متطاول و دراز و
 مورب و کوچ و لطیف دراز جذب کند و لیفی که در اب و کج دارد
 نگاه تواند داشت و طبقه مارچه و بیرون معده شش است لیف
 پهن و بای لیف پهن فضا که منافع کرد و بعضی و منی و بر طبقه مارچه
 لحمی پشاند تا آخر و گرم باشد و بین سبب اسفخم بود از طبقه اعلا جته
 اگر اسفخم طعام قرعه معده پشاند و از عصب دمانی سعه می آید بضم معده

از جو

و نسبت پریشان میگردد در فم معده و در تمام اجزای معده
 و اینست این عصبست که آدمی بوقت آشامیدن آب از نخکی از
 در میان هر دو درمی باید دانست که معده واقع است
 در زیر اعضای صدر که آن شش است و بگردن و زرد در بوط محکم
 پیاشد بمرطبی پشت و از جانب راست معده پیوسته پیاشد
 بگردن از جانب چپ بطحال و پس زرد را بطه و آنچه پیوستگی معده
 و سپر زبان حاصل میشود اجزای معده است و در زیر معده
 معده سوراخی میباشد تنگ تر از مری که بان سوراخ فضول و زیادتی
 معده با معاد می آید و این سوراخ زیر معده را آب المعده گفته اند یعنی
 در معده و این آب معده متعلق و بسته پیاشد تا زمانی که مضم تمام میگردد
 بعد از آن منفذ و گشت و دیگر دو تا دفع شدن بیرون آید و باید دانست
 بر روی معده محل و درشتی پیاشد تا طعام در او آویزد بماند تا آنکه
 کیلوس گردد و سرگاه که این خصل و درشتی از معده هر چه شود هاست طعام
 تا گوارنده بماند **در شرح سرب و سرخ غنای صغای که از**
باطن و آن گفته اند باید دانست که شرب حصوی است آنی که مولف است

از هر طبعی که سر و عشانی اند بر بالای کبد میگیرد واقع شده اند در میان این
 هر طبعی شش و من بهی بسیار متخلف و واقع است و ابتدای این شرب
 از فم معده پیاشد و شستنی میگردد و بعدا قویون یعنی روده که از او
 گفته اند و این شرب همچون حساسانی است که اگر چیزی بسیار
 و روان بگردد و از احساس قوی اند نموده و گزواته داشت و ترشح
 عشانی صغای بیرون بود است که عشانی پر دایست که واقع است که بر
 شرب و این غشا مای تمام احشاست و تمام روده را اگر در کبد است
 و در طرفین غشا جمع آمده است از هر جانب صلب و عصاره صغای از با
 بالا متصل پیاشد بچباب و از جانب زیر متصل پیاشد با سفل مشان
 و سره ماهر **در شرح امعا باید دانست که امعا آلتی چند**
 که بان فضول زیادتی و کندگی از زیر دفع میشود و بیشتر آن موعوج و کج
 واقع است و بهمدگر پیچیده تا غذا را فرود از درون بیرون نیاید و این
 امعا مولف پیاشند از هر طبعی عشانی که بر بالای کبد میگردد پیاشند
 امعای موعوج پیاشند بر هر مای صلب و باید دانست که عمل ترشح
 غذا و معا و روده را شش داشته اند از ان امعای مای و روده

تنگ میباشد از آن معای غلاظ و روده های سلب و بر سطح
 روده های تنگ رطوبت از بر پاشند که آنرا سه احوال گفته اند و در
 امعای غلاظ سه دار میباشد با اصلاحت و محکمى اتعال معادمت
 نمایند و از روده های تنگ اول اثنا عشری گفته اند مردم را صائم
 و سیم را معاد قیق و روده اثنا عشری و ده است که پاشند بقدر
 معده و براری بن میرود و بر وجه استقامت و راستی تدفع
 فضلات در اول و بر سهولت و آسانی بود و این روده را اثنا
 عشری بجهت آن گفته اند که درازی او و وارده آن گشت میباشد از
 آن گشتان صاحب آن و ده و روده صائم متصل میباشد بر
 اثنا عشری و درین روده صائم ابتدای سحبه میشود و روده صائم
 در برابر بگردن است و نزدیک بگردن میباشد و صائم بجهت آن
 گفته اند که در اکثر اوقات نمائی پاشند جهت آنکه کیلوس که در روده
 رزود از وی میکند و بگردن میرود و بسبب آنکه عروق با ساقی با این
 متصل میباشند و روده معارقین روده است دراز که است
 بسیار دارد و از آن سر روده غلیظ و سبط اول احوال گفته اند مردم

قولون که بر بنی معات قولون گویند و بیوم را سقیم و احوال روده
 کشاده و متصل است با خزان سر روده تنگ و این را یک سوراخ
 میباشد از نجات او را احوال گفته اند و این سوراخ نیز بسته میباشد
 و فایده این است که شغل و کندگی را جانی باشد و در وی سوراخ
 و سر لفظ از برای دفع فضل ساد ماست و قولون و ده است
 که متصل پاشند بر روده و این قولون کامی که از احوال روده شدن
 میکند و میل فی الجمله بجانب راست می نماید بعد از آن بجانب
 حسیب فرود می آید و چون محاذی حالت میرسد مردم با بیل
 می نمایند و بجانب راست و پشت تا زمانی که محاذی فقره
 قطن میکند و اینجا متصل میشود بر روده سقیم و سقیم روده است
 کوتاه و کثاده که راست فرود آمده و گیرنده بر مخرج و این
 بحسب طبیعت سقیم واقع شده تا دفع شد شغل بر وی آسان
 شود باشد و چون این نور روده جان واقع شده که سوراخ او گاه بسته
 باشد و گاه کشاده بر طرف اعضا واقع شده که این امر را گاه است
 می نماید و مردم در تشنج کبد با آنکه بگردن عضو است که کیلوس از آن

میگرداند و شکل مکرر بالای میاشد از طرف است معده واقع
 در زیر شش است باقی چنانچه درون او بر بندگی ^{واقع است}
 و بندگی مکرر بحاجت ممانعت از بعضی مکرر منقول است که گاه باشد
 که مکرر را نب واقع میشود که این بنا دره داشته اند و مکرر در ^{حقیقت}
 موافقت از که شست مرغ و از اجزای رگ که از طرف مخرج
 او ثابت میشود مکرر بالای میاشد از جهت عصبی است از برای
 مخلوف شده تا بواسطه آن عشا اکتی که مکرر سد آزاد را بد و عصبی پاک
 پیوسته میاشد میان معده و مکرر میان دل و مکرر کهای پوسته
 میاشد چنانچه گذشت و بد آن مکرر از واید میاشد که معده را افزا
 گرفت میاشد چنانچه چیز از در کف بگیرند و واید او گاه چهار میاشد
 و گاه پنج و اطباء بیان این که مکرر و مکرر کیوسن اعاله می نمایند و چون
 میگرداند برین و غیره مواند که مکرر کیوسن را مذنب می نمایند از
 معده و از اعماره و دنا توسط شجره با با لکبد که آنرا را با ریفا کشته
 و آن کیوسن مذنب کرده شده در تمام و کهای جوز که در درون
 مکرر میاشد متفرق میگردد و ماسکه از آنجا میدارد و گوشت

مکرر

مکرر آن کیوسن متفرق شده را فرا میگردد و جوارت در آن کیوسن
 بسیار بندگی میگردد و خون میشود ^{در تریس چهاره و زهر}
 بد آن مکرر است عصبی که بر طرف کلانتر مکرر واقع است و این
 مراره و زهره را یک طبقه میاشد که یا فرسده است از اصف
 لیفات و زهره را مکرر میاشد یکی از آن متصل و مقرر مکرر و طرف
 درون او در جاست بالای مکرر و این فوهمه و دمانه مراره منفی
 شده است در فوهمه و دمانه و ریوی که بزهره آمده است و زهره
 باین مکرر صغیر از خون مکرر میاشد و سوراج دوم
 زهره یک بخش کلانتر آن متصل میگردد بر و ده آنا عشری تا جوی
 از صغیر در وی ریخته شود و لیفا و فرسده کرده بجهت دفع فضل
 و کندی و یک بخش دیگر خود در آن متصل میگردد بر زهره معده و جوی
 از صغیر از بقعه معده می زود بجهت دفع فضل که در معده باقی ماند
 و اطباء برین اند که در مراره میان است که از زهره معده را
 نیست از برای آنکه مراره که صغیر بسیار معده ریخته تمضم فاند
 و تخم دمان پیدا شود و شهوت ساقط گردد ^{در تریس چهاره}

و سپرز بر آنکه سپرز جانی قرار سود است و این عضو است که
 بشکل زبان که در چیلوی حب واقع است در راصلح خلف و بلند
 بر آمدن و نزدیک اصلاخ خلف است و بقعر او فرود رفته است
 بر بلندی محدوده از جانب پشت آنجا که صلب است و سپرز برده که
 شده است بجای عصبی و عروق ساکنه و صنادیر بسیار سپرز می کند
 آحرارت در وی پیدا شود و مقاومت نماید با خشکی سودانی که سپرز
 ریخته میشود و در مجموع میگردد و باید دانست که طحال و معده
 که از اعظمی الطحال گفته اند یکی متصل میباشند بطرف درون بگردن
 جانی که کردن مراد و زمره متصل شده است تا غلط سیاه را
 از بجز بجز بگردد و یک سوخ دیگر از طرفی سپرز متصل است بجمع
 تا غلط سودار انچه بگردد و چون غلط اسود کثیف است و بطبع
 مائل است بزر جرم سپرز تخلف و سوخ دارد واقع شده **و صلح**
 در تشریح کلیتان و کرده باید دانست که کلیتان دو آلتند که بول را
 از خوبی که یکی باقیه تمیز میدهند و ایشان هر عضو مذکور است
 جو ایشان گفته است و شکل او نصف دایره مانند و جانی

از طرف صلب میباشند نزدیک بجزر و جی که هر دو در ایشان
 نزدیک است صلب و موضع کرده است بلند تر باشد از موضع کرده
 حب و جرح اجزای هر دو در غشای محیط میباشند که مستحضران
 و از آنکی از عصب بر طرف تقعر هر کرده جو سری و شخی سردار و اص
 و در درون هر کرده کاواکی میباشند که در ایجاد و ششیده میشود از
 طالعین آبی که بول میشود و متصل میباشند به کلیه و کرده و ریدنی بجز
 و شش از شیرانی که نسبت است در بجز در موضع این اوجیه که طالع
 باشد و شیرین و رید از مر یک این هر کرده کردنی در از کشا و
 میرود و پیدا میشود و بنانه منتهی میگردد تا از انجا بول بنانه
 و این هر منفرد و سوخ کلیتان و هر کرده را عالسان گفته اند
 و بجهت آنکه استیطاق و تمام بار استدن آب بول بسیار است
 طبیعت اخصای آن نمود که نسبت کلیتان و عضو معتدل باشند
 در صغر و عظم تا این عمل تمام کرده و علمای تشریح برینند که در حقیقت
 کرده است الت جدب مانی است از بجز کرده حب معین
 اوست و باید دانست که بجهت آنکه آبی که منصب ریخته میشود در

در درد کرده سر است و سوزناک جرم کرده مکرر کند و مخلوق شده
 تا از آن آب روزه مصححی کرده و وضوئی بدو راه نیاید و بنا بر آنکه
 آدمی منزه و چلاست بکثرت انخا و بسیار خم شدن مرده بدید
 و بلندی کرده ما بجانب پشت واقع شده تا خم شدن آسان بگردد
 اگر انخا کوچک شدن کرده بر میان کرده پاشد چنانچه دمد میشود
و صلوة ۲ در تشریح مشانه باید دانست که مشانه کشیت بطولی
 شکل یعنی طولانی و مرده طرفها و مانع باریکی و از سردی و بول
 بدین مشانه ترشح مینماید و سردی آدمی آن زمان که بر مشانه بعد از آن
 آن بول بک از مشانه دفع میشود و فرود می آید یا میل یعنی است
 مرد با بفرغ یعنی آن و این مشانه راه طبعه پاشد طبقه مانده و برین
 اوبی رفیق و سگ پاشد و طبقه و انکله در روز مشانه مصححی برین
 پاشد بر اصناف ایفات و این مشانه در ذکر واقع پاشد در
 عظم خانه و استخوان نما بر بالای ده که آنرا مستقیم گفته اند و در
 بر نیز رحم واقع است این مشانه اگر دنی پاشد که بول آنرا انخا دفع
 میشود اما باید دانست که عرق کردن مشانه را در کردن بر توج

و سه ایستاد آن پاشد بخت بعد مسافت مشانه مرد از برای
 بیرون آید اول از مشانه سردی آدمی جرم صغیر مینماید و بالا
 بر می آید باصل مقصیب و ج آن مردی سخم منخل میگرد و فرود می آید
 بعصب و آلت مردی و دفع میشود و برین صورت و کردن مشانه
 در زمان یکت لریج دارد بخت قرب مشانه زن بر جرم ماید
 که علمای لریج کفست سوج و براندن ماست و بول از کرده
 بشانه برین و به پان فرموده اند که چون عالمان بشانه میسرند
 طبقه طاهر مشانه را سوراخ نیسانند و در میان هر طبقه مشانه می
 بعد از آن در طبقه درون مشانه غوص مینماید و در می آید و این
 طبقه طاهره محرم مینماید و سوراخ میکند و ما بخت بول را بریزند
 در کولف و کاواکی مشانه **و صلوة ۳** در تشریح انقیان باید دانست
 که انقیان عبارتست از حرالت تولید و پیدامانفتن منی و این
 دو آلت در گوشت پارچه اند و دو عضو دمانند و ریک
 ایشان سفید پاشد و در هر یک سوراخی پاشد مانند گوشت
 بستان و شکل انقیان ستیدر و کرده پاشد و محدث پوشید

میباشد بطبقه درونی که در شش هر چه پخته در هر جنبه است از
 عشا میباشد که بر شش پخته شده است و طبقه درونی ایشان
 که مدلات و فرودشته شده است و طبقه بیرونی در میان
 اطراف سوسنی است که غم خانه و عمارت بعضی سفره و اصل قضیب
 پوشیده است و در آن دو سوراخ ایشان عروق صابره و عروق
 ساکنه نفوذ میکند و در می آید و بر کوه سپهر بسیار اشکات می نماید
 و می چید بعد از آن فومات و دمانهای آن عروق منفتح و گشت
 میگردند در جرم پخته و چون ماده از عده و منی از فضل مضمحل در
 بن اقیان میرسد و میگردد و تلافیف و نغمتهای آن عروق در
 و بر آمدن با دست و آمدن با آن کما لضع و بخیه شدن آن ماده
 او عده و منی مسکلم میگردد و در وقت قابل آن میشود که سفید گردد
 و بعد از آن که از فومات و دمانها آن عروق این ماده را عده کوه
 سرد و خیره ریخته میشود و در هر سوراخ او در می آید سفید میگردد قابل
 آن میشود که تولید مثل نماید چنانچه جگر کبک و کبکس از خون سرخ میگردند
 و بستان غن سرخ را سفید میازد و **مصلحه** در تشریح او عینه

س

منی در تشریح قضیب باید دانست که او عده اینجا بر سپهر توسع
 لغوی استعمال یافته جهت آنکه و عاده طرف منی در مرد در
 هر چه باشد از ساس منی محکم میشود و بعصب ارحم و سر یکسازین
 و در عا اینجا که نزدیک بر صده است گشاده باشد بعد از آن میشود
 بعد از آن با بر می آید و در فقره که علاقه پخته از وی منسره و آید
 منسک و زینان میگردد و باز خود بسن نماید بر پخته و میرود و مجری
 مری که در قضیب میباشد و پان او عده منی در زبان در تشریح رحم
 خواهد آمد و باید دانست که تشریح و قضیب و ذکر و آلت مرد و نر
 پان فرموده اند که عضویت آبی مخلوق شده است از ریاضات
 و اعصاب و عضلات و عروق صابره و ساکنه و در میان این
 گوشت عده و دمانند محف است میباشد و بعد قضیب جهت
 مجرب که جوهر او از ریاضات و عده کبک است و از هر آنچه
 خانه میرود و در قضیب سه مجری و ممر میباشد یکی ممر بول مرم
 منی و سیم ممر و ذی الغاصب و جنبانیدن و اساره ایستاده
 قضیب بآن میباشد که تا ویفا و از او میشود و او شکر منی او از او

ت

و عروق او از دم و خون تمامی عمل آن عضو قضیب بر وقت
 بر بسیاری حرارت و حس و حرکت طبعت مالم شد با عروق
 بسیار اعصاب و عضلات برین عضو متوجه گردند تا موجب حرکت
 بسیار و حس حرکت گردند و باید دانست که پیشتر اعصاب این عضو
 نفوذ کرده اند و در آمده است در کمره و حنفه و حکاه تا در روی
 لذت حکالی و غایریدن می شود و چون لایق تکلیف است که این
 عضو کاملاً محکم باشد و کاهست کوشش او عذوبی است و است واقع
 شده و در باطن او مجوف و کشا و تا مرگه که مواضع خالی او از آن
 بر گردد محکم شود و چون از نادغالی سو دست کرد و **دوسوی**
 در تشریح رحم باید دانست که رحم عضویت آنی که ماده زرخیه
 و منی بقول مینماید و محافظت میکند تا بحال آنچه در روی ممکن است
 برسد و علمای تشریح گفته اند که رحم کوسا منلوب است مردی است
 یا قالب است چرا که رحم همچون صعق پوست غایه است
 و گردن رحم همچو قضیب است و تفاوت این است که است
 مردان با زو و نا و ناخص و ظاهر است و رحم محبتش و نپایان است

در اندرون

در اندرون و نزدیک آفرینش کردن رحم از دو طرف او
 نهاده می باشد که مانند مید و سناخ و از نچیت از امری رحم
 گفته اند و این رحم واقع می باشد در میان مثانه و رود که از آن
 مستقیم گفته اند بر وجهی که اندکی از رحم از طرف بالا مثانه است
 و اندکی از مثانه از جانب زیر از رحم گذشته تا این موضع
 بر رحم همچون هماد الین و بالسنم باشد و چون جسم رحم بسیار
 قابل انحراف بود از وضع و موضع خود طبعیت آنرا محکم
 گردانید بقصا صلب و رحم از جسم سستی یافته که تند در قبول
 مینماید تا نزد حمل متع گردد و بعد از وضع حمل منبر آید و رحم
 هر طبقه می باشد طبقه درون او درشت می باشد و بجهت آنکه نپایا
 اختیار دارد و با مساک لیفها که در روی می باشد سران موجب
 می باشد و درین طبقه و منبر است که دم طشت بر رحم ریخته میشود
 و بجهت آنکه فواید این طبقه شیشه است مو امانه انور رحم گفته
 طبقه را سکت کردن می باشد و در غیر آن صین طبقه نفتم میکند و لطف
 و کاه که بعد و علم اثر او مقدار کوششها است تا بنا طبقه مایه بر رحم



بعضب ماند و این طبعه مانند شانی است که محیط رحم باشد و رحم در وقت حیض غلیظ در پستاند و در وقت طهر و قریه پاک نیک میگذرد و در رحم مجری عمری است مهادی فم منبج که از آن مخرج خون ^{حوض} و منبر زنده و چنین پرده می آید و از همین منی بجم در می آید و چون غلیظ میگردان مخرج منی می آید بر تپه که طرف شش در می نیوان در آمدن و بوقت حاجت بتد طریقت مع و کش ده میگرد و در مجرای و مجربول ساموضع دیگر است که نزدیک است بجم رحم و هرگاه که مناسعت و مجامعت نموده میشود برین رحم او مناسبت میگرد و در وقت می آید بجم رحم بجهت اشتیاق که دارد با حطاف و در بودن مرد و ازین جهت بعضی از تکا رحم را حیوان شمای منی امید ماند و در فم رحم چند پرده تنگ میباشند که آزا عذره و بکارت گفته و انقباض و ارتالت بکارت آن پرده های تنگ میباشند و در ریه میشود و آن پرده های فتیح میباشند از عروق معاری که با مسدود غشون رحم تمام شد تشریحات تمام اعضای طهری و باطنی آدمی که فائده کتاب از نشانه های جهان شستل بود بر آن

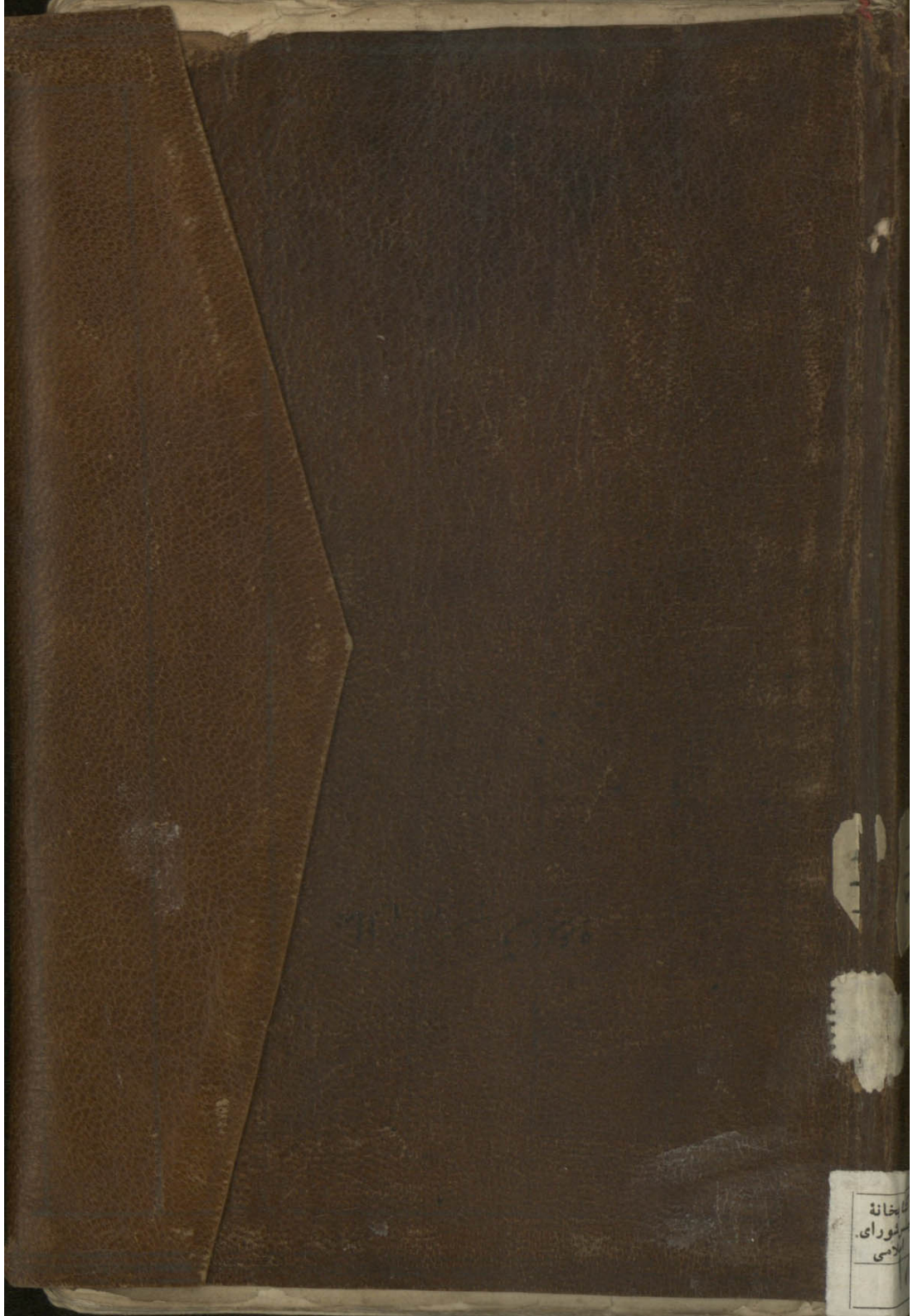
امید که ناظر از احوال فایده حاصل کرد در تبی مجده و الی و صعب
 جمعیت مانع لیس منبج در حولا دکن هورس تمام ما
 حرر ۱۰۱۰ هجرم الحرام سنه ۱۰۰۸ هجره و مانع مالک منبج
 اس لیس منبج در هورس سنه ۱۸۶۹ در
 در راه حسان ملک ماب هر چه من بود
 من الا و ان لیس منبج الی الی الی
 من اهل العباد و منبج لیس منبج
 علامت منبج لیس منبج
 من المطلق



بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين

Handwritten text in Arabic script, likely a title or chapter heading, located in the upper right corner of the page.

2



کتابخانه
جمهوری
اسلامی